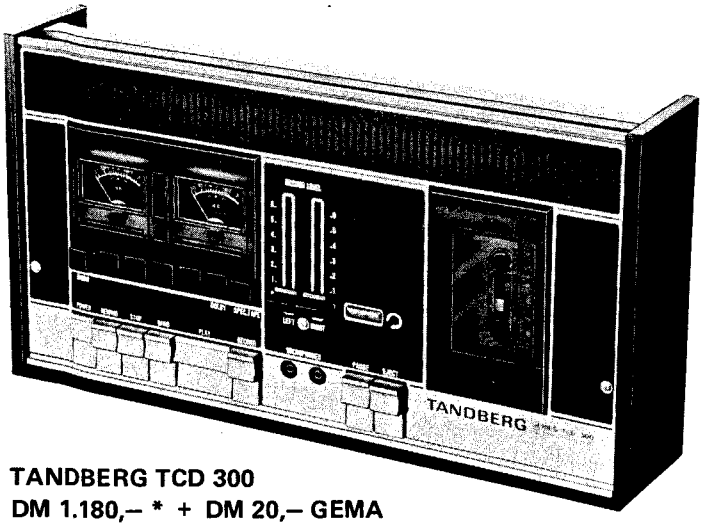


TANDBERG TCD 300
DM 1.180,– * + DM 20,– GEMA

syma electronic G M B H

TANDBERG

Technik

INFORMATION T 1/1973

TANDBERG TCD 300 3 Motoren Hifi – Cassettenmaschine

Als 1950 die ersten Tonbandheimgeräte auf den Markt kamen, übrigens zu einem Zeitpunkt wo zumindest in Europa noch niemand über High-Fidelity sprach, ahnte man noch nichts von Cassettengeräten; und schon gar nichts davon, daß man eines Tages auf einem, nur 3,81 mm breitem, in eine handliche Cassette verpackten Band eine Qualität aufnehmen konnte, die selbst Kenner der Materie überraschte.

Zweifellos bietet das Compact-Cassetten-System eine ganze Reihe interessanter Vorteile:

- der Tonträger befindet sich in einem schützenden Gehäuse
- die Abmessungen der Cassette, die Bandgeschwindigkeit und die Spurlagen sind international genormt, das bedeutet uneingeschränkten Bandaustausch
- alle Bandführungs-Einrichtungen sind eingebaut, das umständliche „Band-Einfädeln" entfällt. Damit ist das Gerät in kürzester Zeit spielbereit
- umfangreiches Tonarchiv auf engstem Raum bei einfachster Katalogisierung.

Die Popularität der Cassette läßt sich daran ablesen, daß in Deutschland ca. 5 Millionen Geräte in Betrieb sind und diese Zahl in steigendem Maße zunimmt. Die Frage nach einem Cassettengerät in Hifi-Qualität ist bereits vor Jahren eine logische Folge dieses überaus praktischen und handlichen Systems.

Bereits mit dem Aufkommen der Cassette hat sich TANDBERG seinem Qualitätsbewußtsein entsprechend die Aufgabe gestellt, eine perfekte Hifi-Cassettenmaschine zu entwickeln. Nach langen Jahren intensiver Arbeit liegt nun ein Gerät vor, dessen Konzeption einmalig auf dem Weltmarkt ist: die TANDBERG 3-Motoren-Hifi-Cassettenmaschine TCD 300.

Allgemeines

Der gesamte mechanische Aufbau des TCD 300 ist ebenso robust wie elegant. Vorder- und Rückseite bestehen aus gezogenen und oberflächengeschliffenen Profilen aus Reinaluminium. In der Vorderseite sind in gefräßten Führungskehlen alle Drucktasten die ebenfalls aus massivem Aluminium bestehen, eingehangen.

Das rückseitige Profil ist so ausgebildet, daß die Anschlußbuchsen so weit zurückliegen, daß keine Stecker über die Frontfläche herausragen.

Die Seitenplatten sind wahlweise in Nussbaum, Teak Palisander, Eiche und Schleiflack lieferbar.

* Empfohlener Bruttopreis einschl. MWSt.

syma electronic gmbh · 4 Düsseldorf · Grafenberger Allee 39 · Telefon (0211) 682788-89

Aus der sinnvollen Anordnung der Bedienungselemente und des Cassettenschachtes ergibt sich der bisher einmalige Vorteil, dieses Gerät horizontal und vertikal betreiben zu können. Für die Wandmontage sind auf der Rückseite entsprechende Aussparungen angebracht.

Das TCD 300 ist eine 3 Motoren Hifi-Stereo Cassettenmaschine, welche aufgrund ihrer technischen Daten und der Gesamtkonzeption für lange Zeit richtungsweisend sein wird.

Technische Daten (Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen vorbehalten.)

Bei einem Vergleich technischer Daten bitten wir darum, die strenge Abhängigkeit des Messresultats von der Messmethode zu berücksichtigen. Die technischen Daten des TCD 300 wurden, soweit nicht besonders angegeben, nach den Messvorschriften der DIN 45 5000 ermittelt. Besonders sei in diesem Zusammenhang auf den Frequenzgang, das Signal/Bandrauschen und den Klirrfaktor hingewiesen. Bei diesen, außerordentlich wichtigen Angaben, führt die Anwendung sog. „interner Messnormen" durch unseriöse Hersteller oft zu sensationellen Ergebnissen, die für eine reelle Qualitätsbeurteilung völlig wertlos sind.

Betriebsspannung	:	230/115 V – 50/60 Hz umschaltbar
Leistungsaufnahme	:	34 Watt max.
Bandgeschwindigkeit	:	4,75 cm/s.
Umspulgeschwindigkeit	:	C 60 Cassette : 40 sec. C 90 Cassette : 70 sec.
Geschwindigkeitstoleranz	:	± 1 %
Jaulen (WOW max		
Spitzenwert DIN 45511	:	0,2 %
W.R.M.S.	:	0,15 %

		LH-Band	CrO_2-Band
Frequenzgang	:	30 - 15000 Hz	30 - 16000 Hz
DIN 45511	:	40 - 13000 Hz	40 - 14000 Hz
± 3 dB	:	50 - 12000 Hz	50 - 13000 Hz
Verstärker ± 3 dB	:	30 - 16000 Hz	—

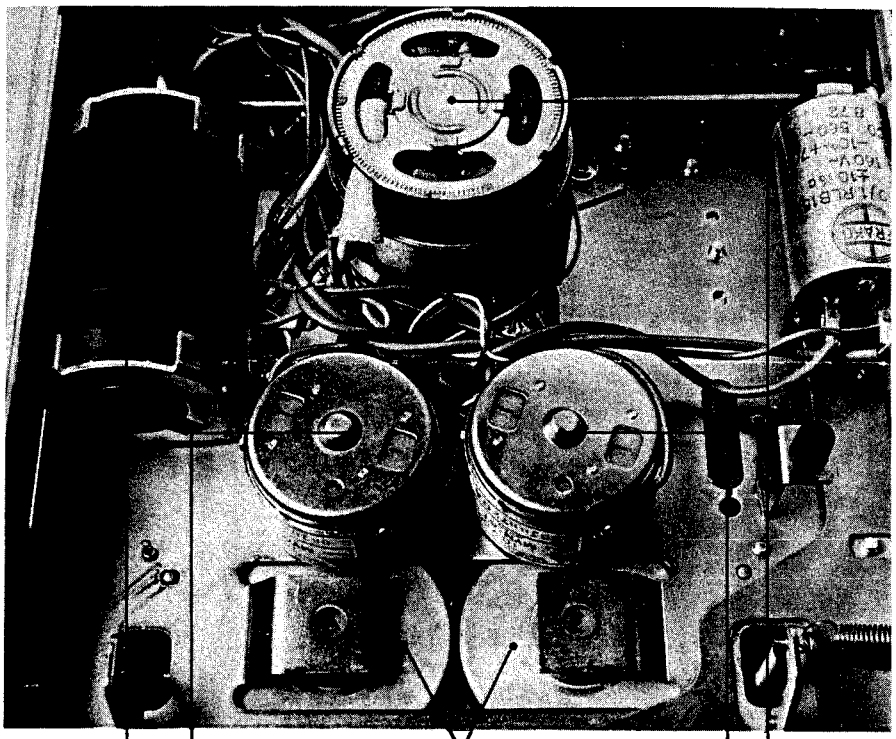
Signal/Bandrauschen in dB	Normal		Dolby	
	LH-Band	CrO_2	LH-Band	CrO_2
DIN 45511 (Geräuschspannung)	45	48	53	56
DIN 45511 (Fremdspannung)	45	48	50	50
IEC, Linear, R.M.S. 3% Klirr [1.)]	48	50	52	52
IEC, A-Kurve, 3% Klirr [1.)]	51	54	59	62

Eingänge	:	Mikrofon (dyn. Impedanz ≦700 Ohm) : 0,1 mV - 100 mV Linear : 40 mV - 4 V/100 kOhm Radio : 8 mV - 0,8 V/47 kOhm
Ausgänge	:	Radio/Linear : 0,775 V/10 kOhm
Antrieb	:	1 Hysterese-Synchron-Tonmotor, 2 Wickelmotore
Übersprechdämpfung bei 1000 Hz	:	Seite 1 zu Seite 2 : > 60 dB Spur 1 zu Spur 2 : > 35 dB
Klirrfaktor	:	Vom Aufnahmeverstärker bei 0 dB < 0,5% Vom Wiedergabeverstärker : < 0,3% bei 0,75 V Vom Band bei 0 dB Aufnahmepegel : < 3 %
Aussteueranzeige	:	2 Drehspuleninstrumente (Spitzenwertmesser)
Endabschaltung	:	vollautomatisch
Schneller Vor- u. Rücklauf	:	elektronisch gesteuert
Bestückung	:	47 Transistoren – 2 FET's
Abmessungen	:	Länge 430 mm, Höhe 105 mm, Tiefe 230 mm
Gewicht	:	6,5 kg
Seitenplatten wahlweise in	:	Nussbaum natur, Teak, Palisander, Eiche oder Schleiflack weiss (Aufpreis)

1.) Bei 5% klirr Werte um 2db Höher

Mechanik

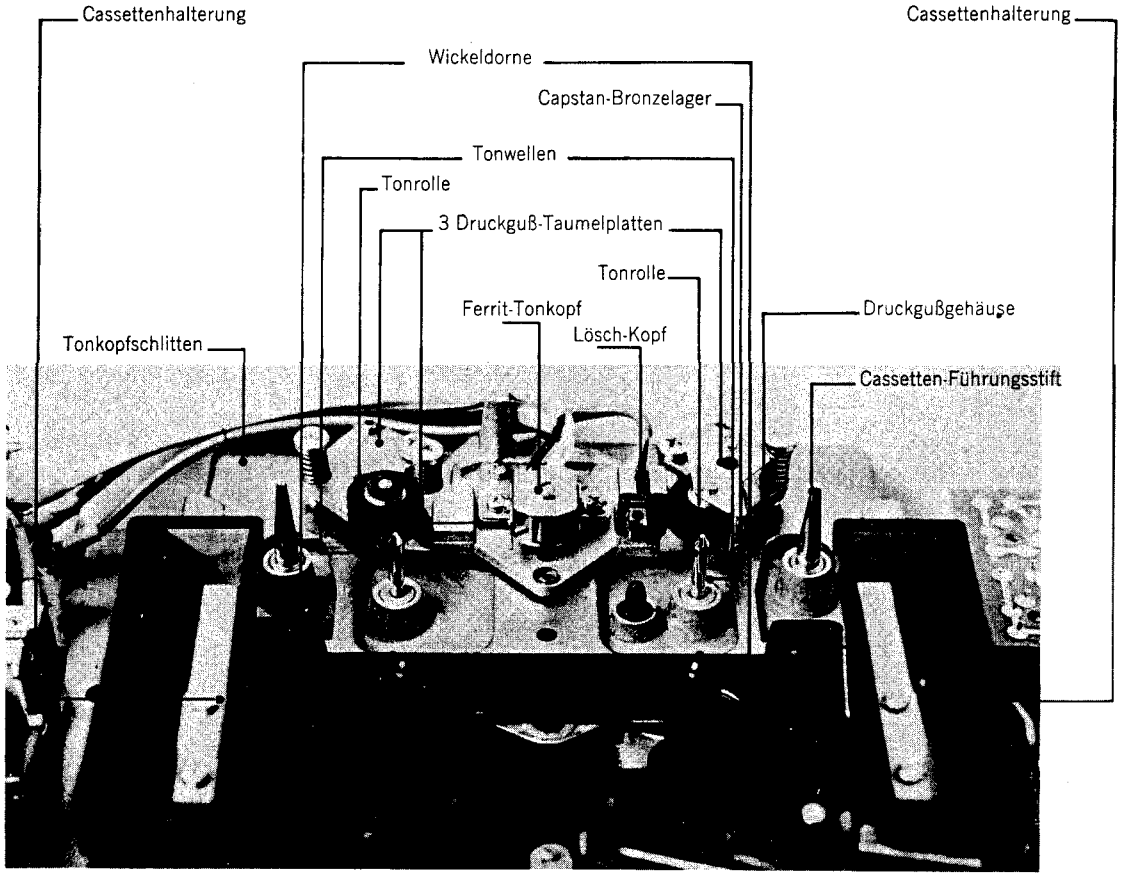
Das Gerät wurde von Grund auf von TANDBERG entwickelt und hat im elektromechanischen Bereich nichts mehr mit den bisher üblichen Konstruktionen gemein. Besonders muß hierbei darauf hingewiesen werden, daß auch der Cassetten-Mechanismus selbst eine Verwirklichung eigener Ideen ist, und nicht, wie vielfach üblich, von Herstellern bezogen wurde, die derartige Halbzeuge als Massenware produzieren. Um die so leidigen Tonhöhenschwankungen, die besonders bei niedriger Bandgeschwindigkeit in verstärktem Maße auftreten, bis an die Grenze des Möglichen zu eliminieren, wurde ein Hysterese-Synchronmotor als Tonmotor eingesetzt, der in Verbindung mit einem Doppel-Capstan-Antrieb eine außerordentlich stabile Bandbewegung bei Aufnahme und Wiedergabe bewirkt. Besonders beim Arbeiten mit vielbenutzten Cassetten läßt sich diese einschneidende Verbesserung am leichtesten feststellen. Die zum Doppel-Capstan-Antrieb gehörigen zwei Schwungmassen sind in einem Druckgussgehäuse gekapselt. Zwei, mit engsten Toleranzen geschliffene und hochglanzpolierte Tonwellen werden in Bronzelagern sicher geführt. Der Antrieb erfolgt über einen 6 mm breiten, praktisch unverwüstlichen Polyurethan-Riemen. Die dadurch erreichten Werte für Tonschwankungen liegen zwischen 0,1 und 0,2%.

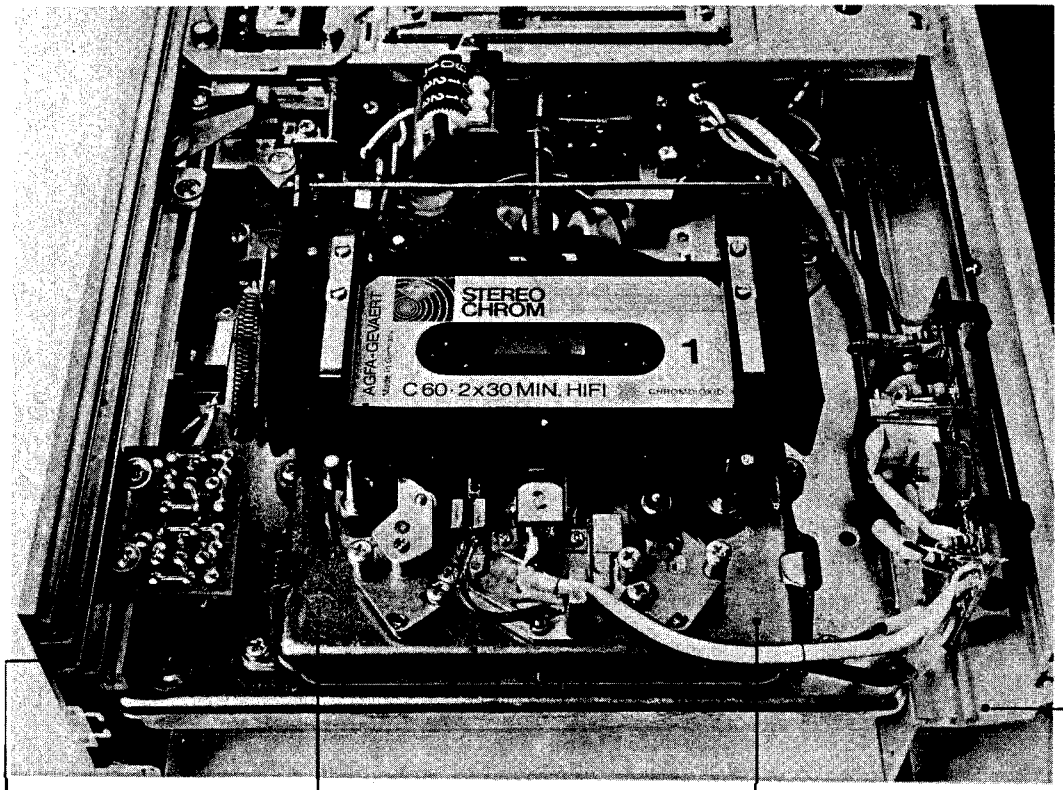


Tandberg TCD 300
3-Motoren HiFi-Stereo Cassettenmaschine
Antriebssytem – von unten

Wie bisher nur bei Spulen-Tonbandgeräten der Spitzenklasse üblich, wurden beim TCD 300 für den schnellen Vor- und Rücklauf zwei elektronisch gesteuerte Wickelmotoren eingesetzt. Das Fehlen komplizierter Umschaltmechanik und das Umspulen von Bändern in kürzester Zeit sind das Ergebnis; so beträgt z.B. die Umspulgeschwindigkeit einer C 60-Cassette ca. 40 sec. Nicht zu vergessen, daß der Fortfall von Riemen, die bei hohen Geschwindigkeiten, wie sie beim Umspulen vorkommen, einem starken Verschleiß unterworfen sind, die Betriebssicherheit dieses Gerätes gegenüber einem 1 Motoren Laufwerk wesentlich erhöht.

Tandberg TCD 300
3-Motoren HiFi-Stereo Cassettenmaschine
Bandführung





3-Punkt kugelgelagerter Tonkopfschlitten

Alu-Frontprofil

Alu-Rückprofil

Tandberg TCD 300
3-Motoren HiFi-Stereo Cassettenmaschine
Mechanischer Teil von oben mit Cassette

Auch bei der Konstruktion der Kopfträgerplatte wurde auf Präzision in jeder Hinsicht Wert gelegt. Diese Platte wurde als sog. Schlitten ausgebildet, der auf einer 3-Punkt Kugellagerung gleitet. Die Steuerung dieses Tonkopfschlittens erfolgt über einen Andruckmagneten, der so gesteuert wird, daß grundsätzlich nur bei Aufnahme und Wiedergabe die Köpfe und die Capstan-Andruckrollen am Band anliegen. In jeder anderen Betriebsart (schneller Vor- und Rücklauf) bzw. bei Stop, am Bandende usw. ist der Tonkopfschlitten automatisch zurückgefahren. Alle Köpfe und die Andruckrollen sind auf dem eigentlichen Schlitten mit Hilfe getrennter Taumelplatten aus Druckguß aufmontiert.

Damit erreicht man, daß man Köpfe und Bandführung in jeder Richtung justieren kann. Die damit erzielte Genauigkeit des sog. Band-Kopfkontaktes und die exakte Parallelität von Andruckrollen zu Capstan-Tonwellen ist durch keine andere Konstruktion zu überbieten.

Die Kerne der Magnetköpfe sind aus hochverdichtetem Ferrit-Material gefertigt. Ihre Verschleißfestigkeit erreicht einen Wert, der diese Köpfe praktisch mechanisch unzerstörbar macht.

Die eigentliche Cassetten-Halterung ist ebenfalls eine Neukonstruktion. Hierbei wurden neben hochfestem Kunststoffmaterial und einer aus Festigkeitsgründen tiefgezogenen Stahlgrundplatte ausschließlich Federn aus bestem Tombak (Bronzelegierung) verwendet. Die Abdeckung der Halterung aus rauchglasgefärbtem Plexiglas ist abnehmbar. Damit hat man einen sehr guten Zugang zu den Köpfen und Andruckrollen und kann diese mühelos reinigen.

Elektronik

Zu einer aufwendigen und absolut zukunftsicheren Mechanik gehört eine ebenso hervorragende Elektronik, von der ganz besonders auf die folgenden Merkmale hingewiesen sei.

Das TDC 300 ist mit einem schaltbaren „Dolby-Stretcher" ausgerüstet. Dieses System vermindert, verglichen mit konventionellen Systemen das Bandrauschen um ca. 10 dB. Hinsichtlich der DIN-Forderungen für Heimstudiogeräte (DIN 45500) werden diese nicht nur erfüllt, sondern sogar weit übertroffen. Die DIN fordert 50 dB Geräuschspannungs- und 45 dB Fremdabspannungsabstand. TCD 300 erreicht Werte, die bei 58 dB bzw. 50 dB liegen.

Der Einsatz des Dolby-Systems bei Cassetten-Geräten ist deswegen so wichtig, weil bedingt durch Bandbreite, Magnetschichtdecke und Bandgeschwindigkeit das Bandrauschen in konventioneller Aufnahme- und Wiedergabetechnik stärker in Erscheinung tritt.

Für die Verwendung der modernsten Bandtypen ist das TCD 300 mit einem Umschalter für Spezialband ausgerüstet. In der einen Schalterstellung arbeitet das Gerät optimal mit LH (Low Noise) Band, in der anderen mit Chromdioxyd- (CrO_2) Band. Die optimale Aussteuerung des Aufnahmepegels erfolgt über zwei getrennte Flachbahnregler und wird auf zwei geeichten Messinstrumenten, die eigene Messverstärker besitzen, angezeigt. Im Gegensatz zu den meisten anderen Cassetten-Geräten handelt es sich hierbei nicht um sog. VU-Meter, die nur Durchschnittswerte anzeigen, sondern um hochwertige Spitzenspannungsmesser.

Durch die Verwendung getrennter Aufnahme- und Wiedergabeverstärker konnten alle Stufen optimal ausgelegt, und den entsprechenden Forderungen angepaßt werden. So entfällt z.B. jegliche Entzerrungs-Umschaltung.

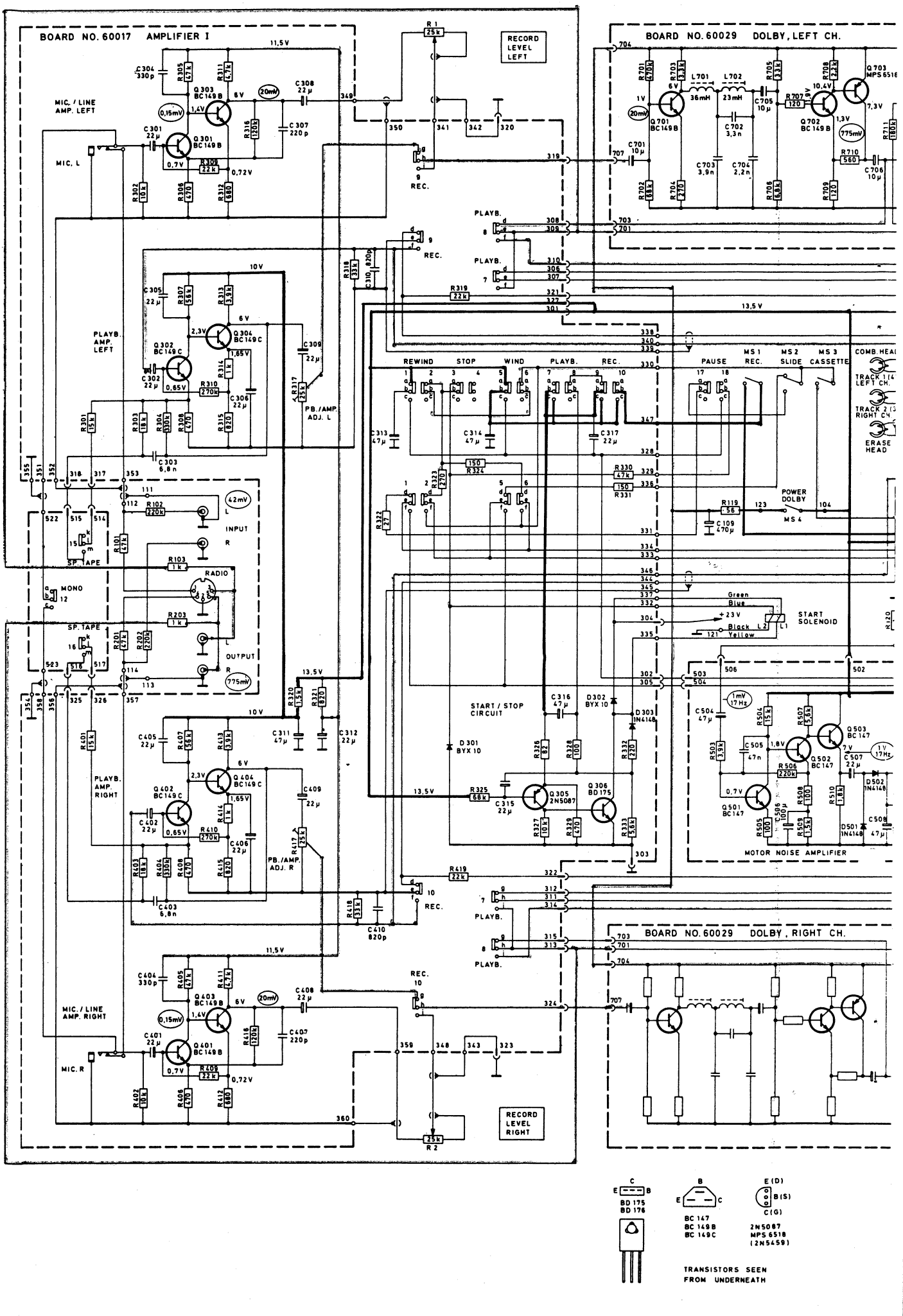
Kleinstmögliche Verzerrung und minimale Frequenzdrift werden durch Verwendung einer Gegentaktschaltung im Lösch- und Vormagnetisierungsoszillator erreicht.

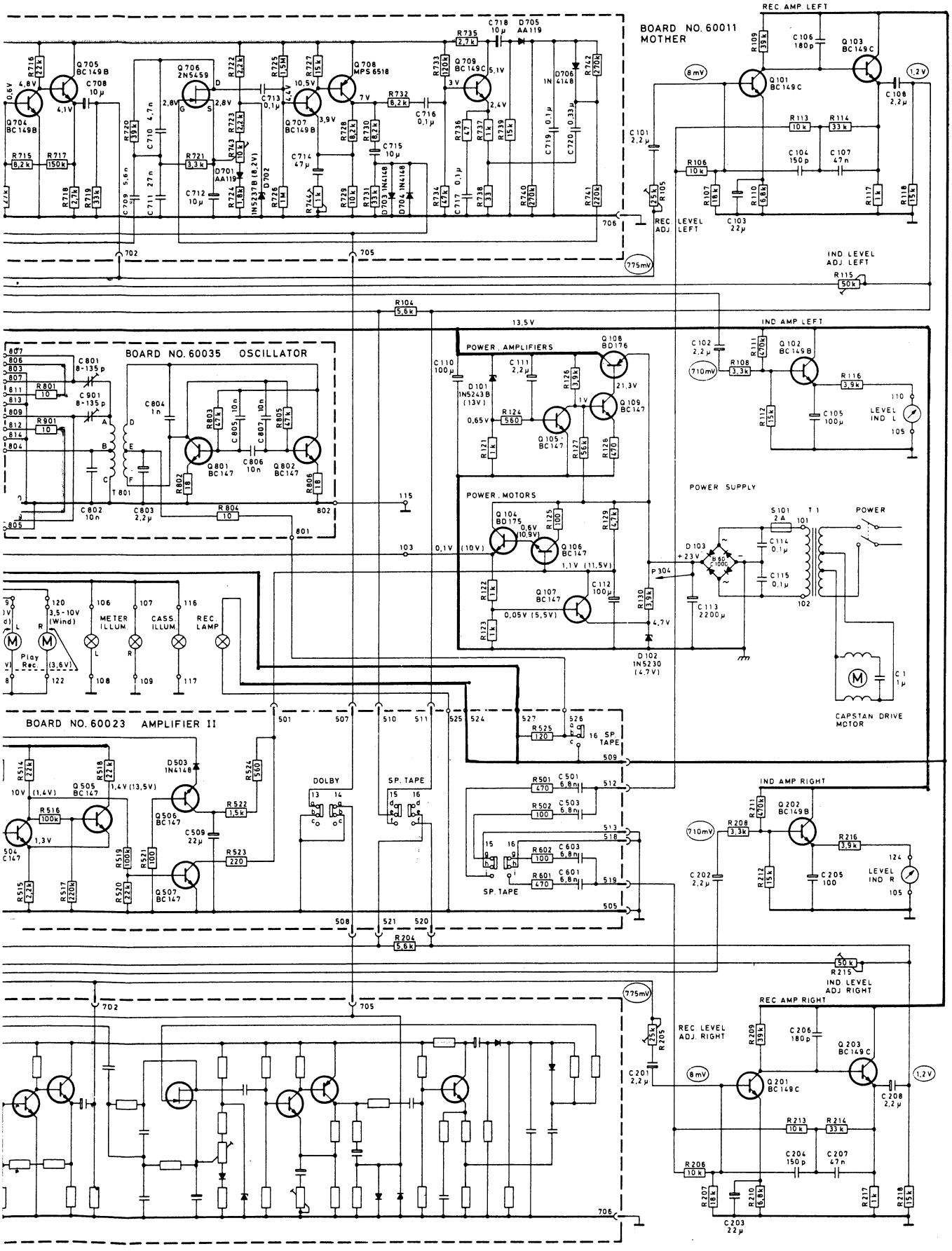
Um bei Aufnahme von UKW-Stereo-Sendungen unerwünschte Mischprodukte aus Pilotten (19/38 Hilfträgerreste) und Vormagnetisierungsfrequenz sicher zu vermeiden, ist der TCD 300 mit einem Pilottonfilter ausgerüstet.

Alle Verstärker werden durch ein mehrstufig stabilisiertes Netzteil versorgt.

Über eine zusätzliche, elektronisch gesteuerte Stabilisierungsschaltung werden die beiden Wickelmotoren betrieben. Diese Schaltung arbeitet lastabhängig, d.h. unabhängig vom Wickeldurchmesser wird bei jeder Betriebsart ein konstanter Bandzug erreicht. Unterschiedliche mechanische Eigenschaften der verschiedensten Cassetten-Typen werden damit weitgehend kompensiert. Diese sog. Fühl-Elektronik spricht trägheitslos auf zu große Bandzug-Kräfte an, wie sie bei defekten Cassetten auftreten können, und schaltet dann nicht nur die Wickelmotoren ab, sondern führt vollautomatisch den Tonkopfschlitten vom Band ab. Der gleiche Effekt ergibt sich automatisch am Bandende.

Durch eine beim Start wirksame Verzögerungselektronik ist eine sichere Bedienung der Bandlauffunktionen gegeben. Bedienungsfehler führen somit keinesfalls zu einer Beschädigung von Band bzw. Gerät. Steckbare Verstärker-Einheiten garantieren einen unproblematischen Service.


BOARD NO. 60017 AMPLIFIER I
BOARD NO. 60029 DOLBY, LEFT CH.
BOARD NO. 60029 DOLBY, RIGHT CH.
RECORD LEVEL LEFT
RECORD LEVEL RIGHT
MIC. / LINE AMP. LEFT
MIC. / LINE AMP. RIGHT
MIC. L
MIC. R
PLAYB. AMP. LEFT
PLAYB. AMP. RIGHT
PB./AMP. ADJ. L
PB./AMP. ADJ. R
SP. TAPE
RADIO
MONO
INPUT
OUTPUT
REWIND
STOP
WIND
PLAYB.
REC.
PAUSE
MS 1 REC.
MS 2 SLIDE
MS 3 CASSETTE
COMB. HEAD
TRACK 1/4 LEFT CH.
TRACK 2/3 RIGHT CH.
ERASE HEAD
POWER DOLBY
MS 4
START SOLENOID
START / STOP CIRCUIT
MOTOR NOISE AMPLIFIER
11,5 V
10 V
13,5 V
BD 175
BD 176
BC 147
BC 149B
BC 149C
2N5087
MPS 6518
(2N5459)
TRANSISTORS SEEN FROM UNDERNEATH



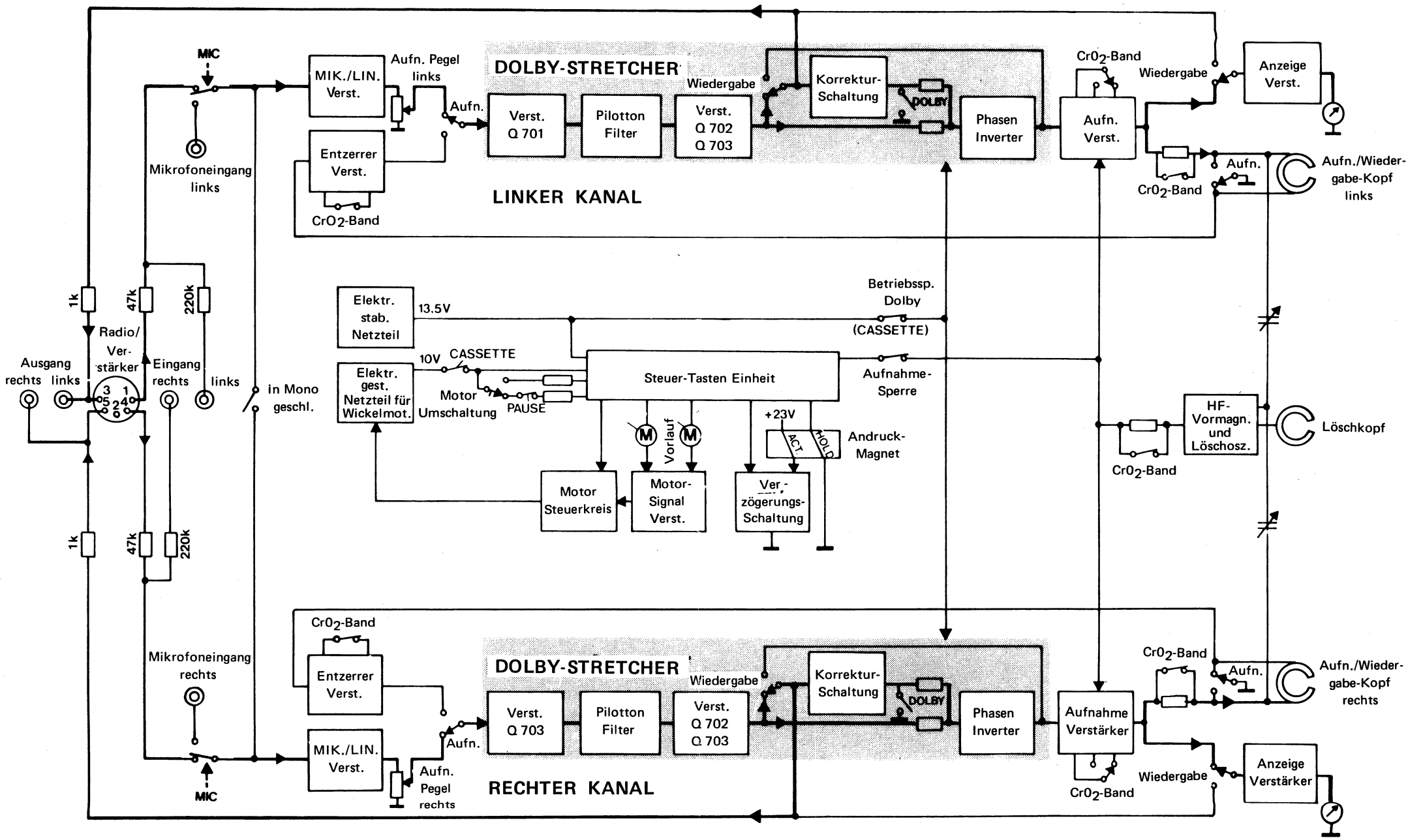
POWER REW. STOP WIND PLAYB REC. MONO DOLBY SPEC. TAPE PAUSE

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

ALL SWITCHES IN UNOPERATED POSITION

TANDBERG TCD 300
SCHALTBILD

Blockschaltbild Tandberg TCD 300



Signalweg

Das Cassettengerät ist in Aufnahme-Stellung gezeigt.
CrO_2- und DOLBY-Taste eingeschaltet, PAUSE-Taste eingedrückt.

ET

28

Reservedelsliste med priser

TCD 300

OSLO, NOVEMBER 1972

Denne boken inneholder en komplett reservedelsliste samt prisliste for TCD 300 kassett-båndopptaker.

Foreløpige justeringsforskrifter og skjemaer for apparatet vil bli sendt ut om kort tid.

En komplett service-håndbok vil foreligge senere.

INSTRUKS FOR BESTILLING AV RESERVEDELER

Ved bestilling av mekaniske deler, vennligst oppgi fullt part nr. og partnavn.
(Eksempel: 994107 - TCD 300, Plate, topp.)

Ved bestilling av elektriske deler, vennligst oppgi fullt ref. nr. og beskrivelse.
(Eksempel: D101 - TCD 300, 1N 5243B, Zener 13 V.)

Oppgi dessuten alltid apparatnummeret ved bestilling (av hensyn til eventuelle endringer).
Apparatnummeret er et 7-sifret nummer som finnes på baksiden av apparatet.

TANDBERGS RADIOFABRIKK A/S
BOKS 9, KORSVOLL, OSLO 8

TANDBERG

28

MEKANISKE DELER

Deler som hører sammen, er her ordnet i grupper og merket på følgende måte:

Bokstaven A markerer en hoved-enhet. Hver tegning omfatter én slik enhet.

Bokstaven B angir en gruppe deler som hører sammen, og som er en del av hoved-enheten. Gruppen består av delen merket B, og de etterfølgende deler frem til neste B.

På samme måte angir bokstaven C en gruppe deler som hører sammen, og som er en del av den gruppe B de er listet under. Bokstaven D angir en gruppe deler som tilhører C.

*Leveres ikke som reservedel.

FIG. 1. SJASSIS-ENHET

Indeks	Part nr.	Partnavn	Enhet	Antall	Antall totalt	Anmerkninger
	*	SJASSIS-ENHET	A			
1	994107 -TCD 300	Plate, topp	B	1	1	med indeks 5
2	294556 -TCD 300	Skrue, 3/8" nr. 4		3	3	
3	227899 -TCD 300	Skrue, 1/4" nr. 6		2	29	
4	288141 -TCD 300	Skrue, 3/8" nr. 6		1	7	
5	266871 -TCD 300	Deksel, telleverk		1	1	
6	301244 -TCD 300	Lokk, plast		1	1	kassettskuff
7	994110 -TCD 300	Deksel, plast		1	1	instrument
8	291711 -TCD 300	Knapp, vender, plast		3	3	SPEC. TAPE, MONO og DOLBY
9	994119 -TCD 300	Knapp, potensiometer, plast, med fjær		2	2	RECORD LEVEL
10	288788 -TCD 300	Skive, mikrofon-jack		1	1	
11	304204 -TCD 300	Skive, front	B	1	1	
12	285620 -TCD 300	Knapp		1	1	PLAY
13	289334 -TCD 300	Knapp		5	5	POWER, REWIND, STOP, WIND og RECORD
14	287301 -TCD 300	Knapp		1	1	EJECT
15	994125 -TCD 300	Knapp		1	1	PAUSE
16	272243 -TCD 300	Fjær		1	1	PAUSE-knapp
17	294614 -TCD 300	Fjær, knapper		1	1	
18	286267 -TCD 300	Fjær	C	1	1	returfjær for EJECT-knapp
19	227899 -TCD 300	Skrue, 1/4" nr. 6		1	-	
20	994118 -TCD 300	Plate, filter	C	1	1	komplett
21	227899 -TCD 300	Skrue, 1/4" nr. 6		2	-	
22	291395 -TCD 300	Kabinett, teak	B	2	2	i par
	290030 -TCD 300	Kabinett, nøtt		2	2	i par
	285799 -TCD 300	Kabinett, palisander		2	2	i par
23	262984 -TCD 300	Skrue, 5/8" nr. 6		4	6	
24	301948 -TCD 300	Plate, sjassis, høyre	B	1	1	
25	300267 -TCD 300	Plate, sjassis, venstre	B	1	1	
26	272739 -TCD 300	Mutter		2	2	montert på indeks 24 og 25
27	288141 -TCD 300	Skrue, 3/8" nr. 6		6	-	montert på indeks 24 og 25
28	227899 -TCD 300	Skrue, 1/4" nr. 6		2	-	montert på indeks 24 og 25
29	227949 -TCD 300	Fot, gummi		4	4	montert på indeks 24 og 25
30	287761 -TCD 300	Transformator, nett	C	1	1	T1
31	202332 -TCD 300	Skive, 4,3 mm		4	4	
32	217280 -TCD 300	Mutter, 4 mm		4	4	
33	301596 -TCD 300	Plate, bunn	B	1	1	
34	297295 -TCD 300	Skrue, 5/16" nr. 6		3	3	
35	302523 -TCD 300	Skinne, bak	B	1	1	
36	227899 -TCD 300	Skrue, 1/4" nr. 6		2	-	
37	220392 -TCD 300	Skrue, 1/4" nr. 4		1	1	
38	292523 -TCD 300	Skrue, 3 x 8 mm		2	6	
39	242202 -TCD 300	Skive, 3,2 mm		2	2	
40	219162 -TCD 300	Mutter, 3 mm		2	4	
41	284744 -TCD 300	Hylse, nettledning		1	1	Europeisk
	281454 -TCD 300	Tube, nettledning		1	1	U.S.A.
42	266957 -TCD 300	Ledning, nett u/plugg, U.S.A.		1	1	
	203250 -TCD 300	Ledning, nett m/plugg, europeisk		1	1	
43	994100 -TCD 300	Plate, oscillator	C	1	1	komplett
44	300612 -TCD 300	Klammer, acetal		2	2	
45	227899 -TCD 300	Skrue, 1/4" nr. 6		1	-	
46	994123 -TCD 300	Ramme, instrumenter	B	1	1	
47	227899 -TCD 300	Skrue, 1/4" nr. 6		2	-	
48	269255 -TCD 300	Skrue, 3 x 4 mm		4	22	
49	290971 -TCD 300	Plate, instrumenter, filt		1	1	
50	289765 -TCD 300	Klammer, acetal		2	2	
51	303701 -TCD 300	Aksel, instrumentramme	C	2	2	
52	245649 -TCD 300	Skive, 4 mm		2	4	
53	282790 -TCD 300	Instrument, indikator	C	2	2	
54	284471 -TCD 300	Lampe, 14 V 80 mA, m/ledning	C	3	4	
55	285720 -TCD 300	Tube, lampe		3	4	
56	281109 -TCD 300	Potensiometer, 25 kΩ	C	2	2	R1, R2, RECORD LEVEL
57	269255 -TCD 300	Skrue, 3 x 4 mm		4	-	
58	293055 -TCD 300	Skinne, arretering	C	1	1	
59	286755 -TCD 300	Hylse, medbringer, tastaturvender		4	5	
60	279040 -TCD 300	Fjær		1	1	returfjær for utløsersperre
61	291726 -TCD 300	Ramme, arretering	C	1	1	
62	293407 -TCD 300	Vippe, arretering		1	1	
63	239651 -TCD 300	Skive, 3,2 mm		5	5	
64	291022 -TCD 300	Fjær		1	1	returfjær for innspillingssperre
	*	Plate, hoved	B	1	-	ikke vist på tegning
65	227899 -TCD 300	Skrue, 1/4" nr. 6		2	-	
66	280763 -TCD 300	Sikring, 2A, U.S.A., 1 1/4" x 1/4"		1	1	S101
	265736 -TCD 300	Sikring, 2A, europeisk, 5 x 20 mm, treg		1	1	S101
67	291366 -TCD 300	Jack, mikrofonkontakt, 3,6 mm		2	2	MICROPHONES
68	274162 -TCD 300	Kontakt, 5 pin DIN		1	1	RADIO
69	283773 -TCD 300	Kontakt, phono		4	4	INPUT, OUTPUT
70	292523 -TCD 300	Skrue, 3 x 8 mm		2	-	
71	*	Skive		2	-	vedlagt transistorer Q104 og Q108
72	219162 -TCD 300	Mutter, 3 mm		2	-	

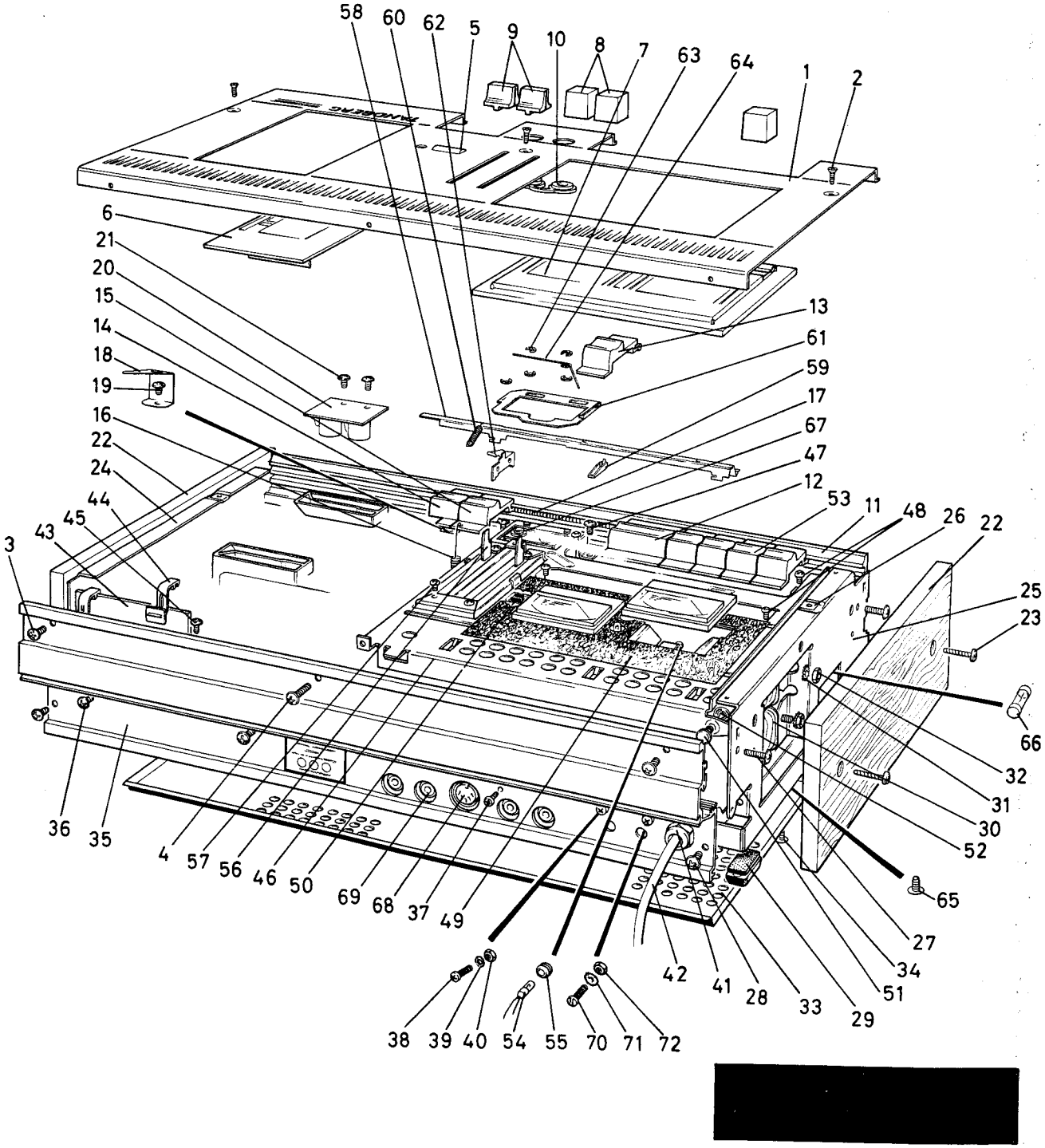


FIG. 1. SJASSIS - ENHET

FIG. 2. MOTORPLATE - ENHET

Indeks	Part nr.	Partnavn	Enhet	Antall	Antall totalt	Anmerkninger
	*	**MOTORPLATE - ENHET**	A			
1	*	Plate, monterings-, motor	B	1	-	
2	302020 -TCD 300	Aksel		1	1	
3	245649 -TCD 300	Skive, 4 mm		1	-	
4	229824 -TCD 300	Klips		1	3	
5	301395 -TCD 300	Hylse, hodebrostyring, acetal		1	1	
6	301747 -TCD 300	Skjerm, lampe		1	1	
7	284471 -TCD 300	Lampe, 14 V 80 mA, m/ledning		1	-	
8	285720 -TCD 300	Tube, lampe		1	-	
9	288551 -TCD 300	Skive, thrustlager, nylon		2	2	nedre svinghjulslager
10	994117 -TCD 300	Plate, monterings-, svinghjul	C	1	1	komplett
11	290842 -TCD 300	Skrue, 3 x 6 mm		3	4	
12	303622 -TCD 300	Kule, hodebro		3	3	
13	207173 -TCD 300	Lager, 2,5 mm		1	1	
14	289291 -TCD 300	Kondensator, 1 µF 160 V Elektrolytt	C	1	1	komplett
15	286475 -TCD 300	Vinkel, motorkondensator		1	1	
16	227899 -TCD 300	Skrue, 1/4" nr. 6		1	-	
17	301323 -TCD 300	Arm, trekkmagnet	C	1	1	
18	300964 -TCD 300	Arm, fjærstrammer/hodebro		1	1	
19	304685 -TCD 300	Fjær		1	1	
20	994112 -TCD 300	Brakett m/aksel, trekkmagnetarm	C	1	1	
21	227899 -TCD 300	Skrue, 1/4" nr. 6		1	-	
22	202303 -TCD 300	Tube, hodebrostyring, gummi		1	2	
23	284119 -TCD 300	Vender, leaf switch, n/o	D	1	3	MS4, Power Dolby
24	289083 -TCD 300	Vender, leaf switch, c/o	D	1	1	MS2, Slide
25	269255 -TCD 300	Skrue, 3 x 4 mm		2	-	
26	994122 -TCD 300	Brakett, pausevender	C	1	1	
27	227899 -TCD 300	Skrue, 1/4" nr. 6		2	-	
28	300497 -TCD 300	Vender, pause, Petrick	D	1	1	Se side 8
29	269255 -TCD 300	Skrue, 3 x 4 mm		2	-	
30	286755 -TCD 300	Hylse, medbringer, tastaturvender		1	-	
31	301675 -TCD 300	Arm, pauseknapp	C	1	1	
32	302997 -TCD 300	Aksel, pausearm		1	1	
33	245649 -TCD 300	Skive, 4 mm		1	-	
34	286051 -TCD 300	Fjær		1	1	retur for pausearm
35	303004 -TCD 300	Brakett, vender, kassettføler	C	1	1	
36	227899 -TCD 300	Skrue, 1/4" nr. 6		1	-	
37	284119 -TCD 300	Vender, leaf switch, n/o	D	1	-	MS3, kassett
38	269255 -TCD 300	Skrue, 3 x 4 mm		1	-	
39	994114 -TCD 300	Brakett, utløsermekanisme, kassett	C	1	1	med indeks 42-44 inkl.
40	209487 -TCD 300	Loddeøre, 3,2 mm		1	2	
41	227899 -TCD 300	Skrue, 1/4" nr. 6		2	-	
42	230363 -TCD 300	Fjær		1	2	
43	230542 -TCD 300	Skive, 2,3 mm		2	4	
44	994124 -TCD 300	Arm, m/aksel		1	1	
45	230363 -TCD 300	Fjær		1	-	
46	230542 -TCD 300	Skive, 2,3 mm		1	-	
47	285268 -TCD 300	Arm, kassettskuff		1	1	
48	202303 -TCD 300	Tube, hodebrostyring, gummi		1	-	
49	284119 -TCD 300	Vender, leaf switch, n/o	D	1	-	MS1, Record
50	269255 -TCD 300	Skrue, 3 x 4 mm		1	-	
51	300971 -TCD 300	Vinkel, kassettskuff	C	1	1	
52	227899 -TCD 300	Skrue, 1/4" nr. 6		1	-	
53	301668 -TCD 300	Aksel, kassettskuff		1	1	
54	237970 -TCD 300	Skive, 1,5 mm		2	4	
55	300490 -TCD 300	Brakett, kassettskuff	C	1	1	
56	289413 -TCD 300	Fjær		1	1	retur for kassettskuff
57	304678 -TCD 300	Tapp		1	1	kassettskuff
58	230542 -TCD 300	Skive, 2,3 mm		1	-	
59	287380 -TCD 300	Arm	D	1	1	kassettskuff
60	301316 -TCD 300	Aksel, sperrearm		1	2	
61	237970 -TCD 300	Skive, 1,5 mm		1	-	
62	237360 -TCD 300	Fjær		1	1	kassettskuffarm
63	994121 -TCD 300	Styring, kassett, høyre, m/fjær	D	1	1	med indeks 65 og 66
64	292875 -TCD 300	Skrue, 3/8" nr. 4		2	4	
65	290110 -TCD 300	Fjær, kassettskuff, høyre		1	1	
66	299606 -TCD 300	Skrue, 3/16" nr. 2		4	4	montert på indeks 63 og 67
67	994120 -TCD 300	Styring, kassett, venstre, m/fjær	D	1	1	med indeks 66 og 69
68	292875 -TCD 300	Skrue, 3/8" nr. 4		2	-	
69	291791 -TCD 300	Fjær, kassettskuff, venstre		1	1	
70	304103 -TCD 300	Arm	D	1	1	innspillingssperre
71	301316 -TCD 300	Aksel, sperrearm		1	-	
72	237970 -TCD 300	Skive, 1,5 mm		1	-	
73	293824 -TCD 300	Fjær		1	1	

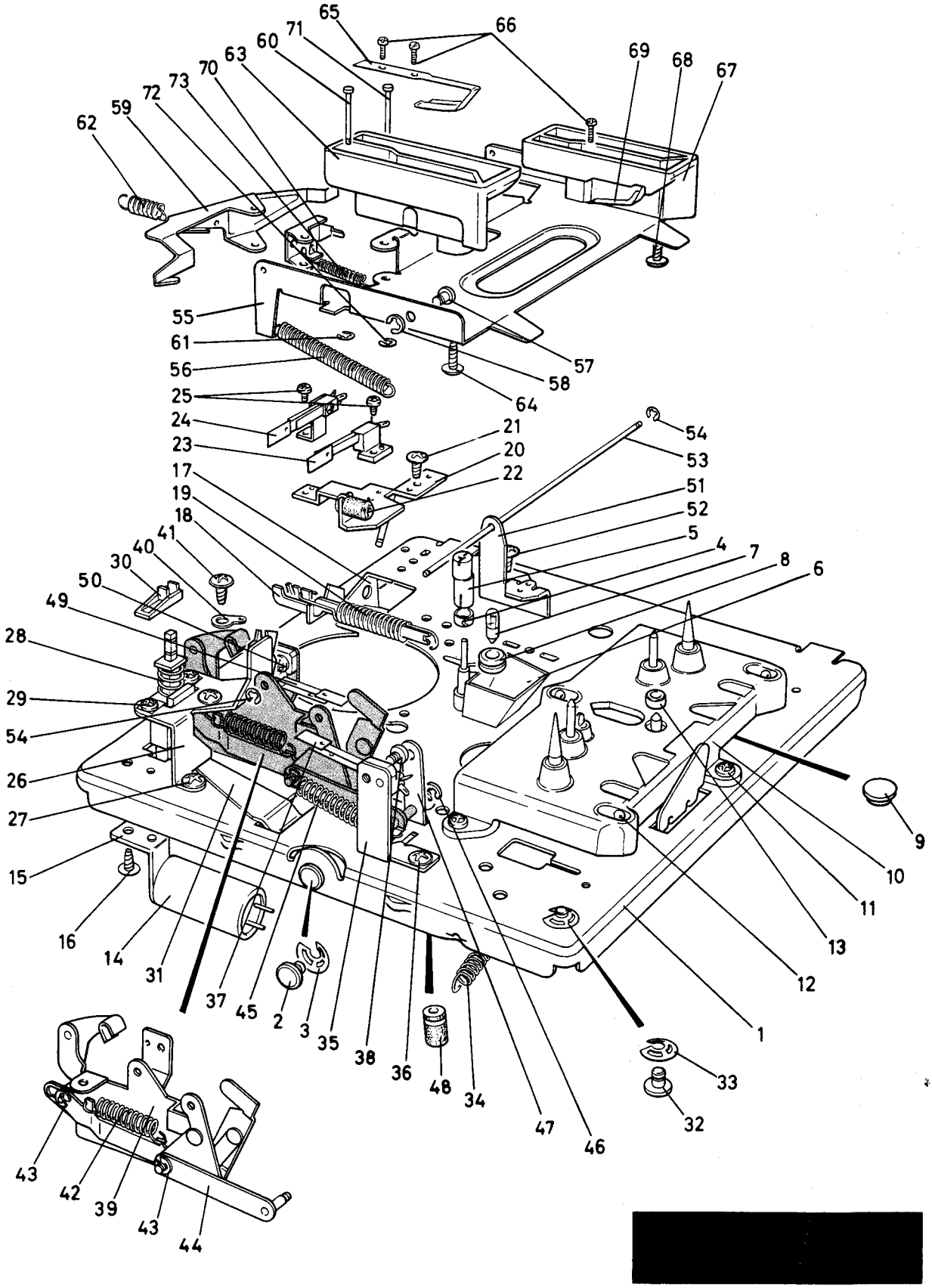


FIG. 2. MOTORPLATE-ENHET

FIG. 3. FREMDRIFTS-ENHET

Indeks	Part nr.	Partnavn	Enhet	Antall	Antall totalt	Anmerkninger
	*	**FREMDRIFTS - ENHET**	A			
1	280405 -TCD 300	Motor, capstan	B	1	1	
2	302645 -TCD 300	Klammer, motor		1	1	
3	262984 -TCD 300	Skrue, 5/8" nr. 6		2	-	
4	227899 -TCD 300	Skrue, 1/4" nr. 6		3	-	
5	290389 -TCD 300	Hjul, drivhjul, 50 Hz		1	1	
	292070 -TCD 300	Hjul, drivhjul, 60 Hz		1	1	
6	994108 -TCD 300	Ring, drivrem	B	1	1	
7	994111 -TCD 300	Svinghjul	B	2	2	i par
8	285369 -TCD 300	Skive, plast		2	2	svinghjulsaksel
9	284823 -TCD 300	Motor	B	2	2	spole
10	269255 -TCD 300	Skrue, 3 x 4 mm		4	-	
11	994113 -TCD 300	Aksel, spoling	C	2	2	med indeks 12
12	229824 -TCD 300	Klips		2	-	
13	286597 -TCD 300	Brakett, telleverk	B	1	1	
14	227899 -TCD 300	Skrue, 1/4" nr. 6		1	-	
15	280132 -TCD 300	Telleverk		1	1	
16	269255 -TCD 300	Skrue, 3 x 4 mm		2	-	
17	994109 -TCD 300	Ring, drivrem	B	1	1	telleverk
18	994105 -TCD 300	Trekkmagnet	B	1	1	
19	264212A-TCD 300	Skrue, nylon		1	1	trekkmagnet
20	302300 -TCD 300	Klammer, bak		1	1	trekkmagnet
21	302623 -TCD 300	Klammer, foran		1	1	
22	227899 -TCD 300	Skrue, 1/4" nr. 6		2	-	
23	300942 -TCD 300	Hylse, gummi		2	2	trekkmagnet
24	202684 -TCD 300	Klammer, ledning, nylon, 5 mm		1	1	
25	227899 -TCD 300	Skrue, 1/4" nr. 6		1	-	

FIG. 4. HODEBRO-ENHET

	*	**HODEBRO - ENHET**	A			
26	304333 -TCD 300	Arm, styring, hodeplate, venstre	B	1	1	
27	302652 -TCD 300	Arm, styring, hodeplate, høyre	B	1	1	
28	269255 -TCD 300	Skrue, 3 x 4 mm		2	-	
29	287732 -TCD 300	Fjær		2	2	hodebro
30	*	Plate, hodemontering	B	1	-	
31	890002 -TCD 300	Skrue, 3 x 7 mm, unbrako		1	1	
32	994115 -TCD 300	Brakett, pressvalse, venstre	C	1	1	med indeks 33-41 inkl.
33	292523 -TCD 300	Skrue, 3 x 8 mm		1	-	
34	293852 -TCD 300	Skrue, 3 x 15 mm		1	2	
35	240406A-TCD 300	Fjær		1	3	
36	890003 -TCD 300	Skrue, 3 x 8 mm, unbrako		2	5	
37	303270 -TCD 300	Bøyle, pressvalsebrakett, venstre		1	1	
38	300339 -TCD 300	Boss		1	1	
39	292839 -TCD 300	Skrue, 2 x 12 mm		1	1	
40	860004 -TCD 300	Hjul, pressvalse		1	2	
41	212145 -TCD 300	Skive, 2,5 mm		1	2	
42	994116 -TCD 300	Brakett, pressvalse, høyre	C	1	1	med indeks 33-36, 40, 41 og 43 inkl.
43	244377 -TCD 300	Skive, 6 x 2,5 x 0,3 mm		2	2	
44	285699 -TCD 300	Fjær	C	1	1	styring
45	294520 -TCD 300	Skrue, 2,3 x 3 mm		2	2	
46	994104 -TCD 300	Plate, hodefeste, m/fjær	C	1	1	
47	290842 -TCD 300	Skrue, 3 x 6 mm		1	-	
48	292171 -TCD 300	Skrue, 3 x 12 mm		1	1	
49	240406A-TCD 300	Fjær		1	-	
50	890003 -TCD 300	Skrue, 3 x 8 mm, unbrako		1	-	
51	890000 -TCD 300	Skrue, 3 x 5 mm, unbrako		1	1	
52	287926 -TCD 300	Plate		1	1	hodefeste
53	283415 -TCD 300	Hode, innspilling og avspilling	D	1	1	
54	292487 -TCD 300	Skrue, 2 x 5 mm		1	1	
55	294168 -TCD 300	Skrue, 2 x 6 mm		2	2	
56	282086 -TCD 300	Hode, slukke	D	1	1	
57	290806 -TCD 300	Skrue, 1,7 x 3 mm		2	2	

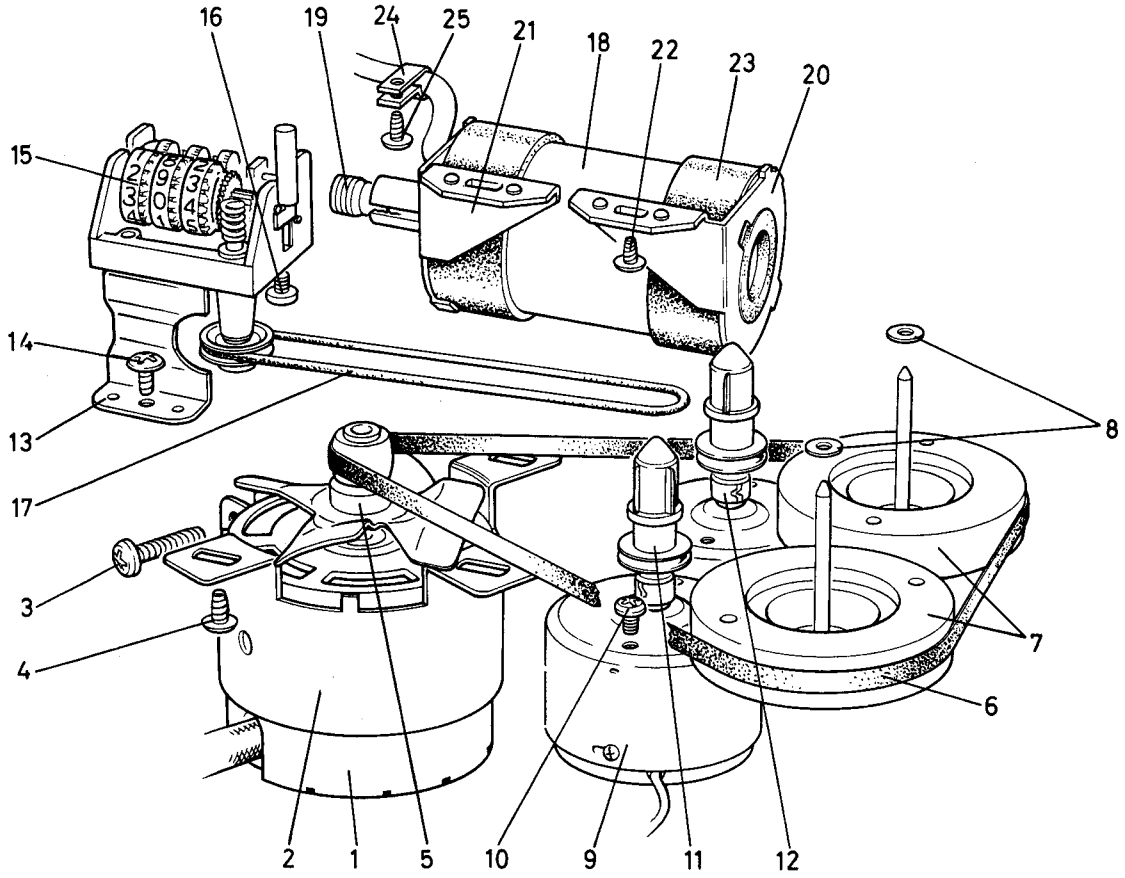


FIG. 3. FREMDRIFTS – ENHET

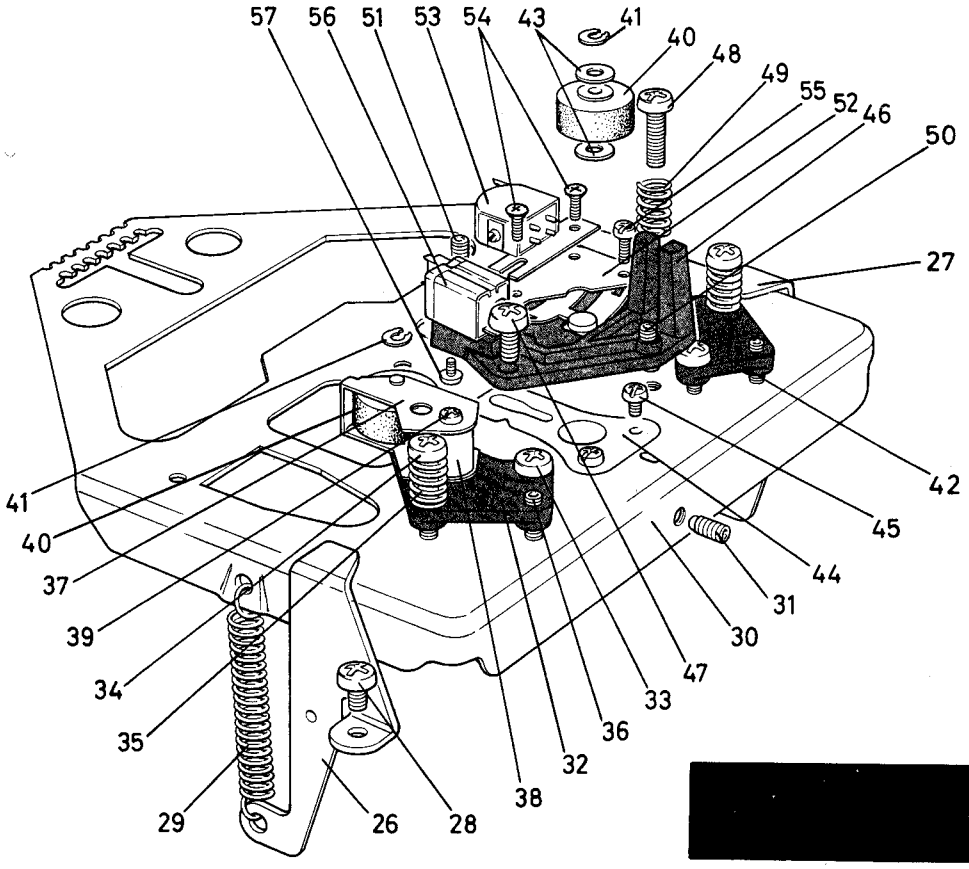


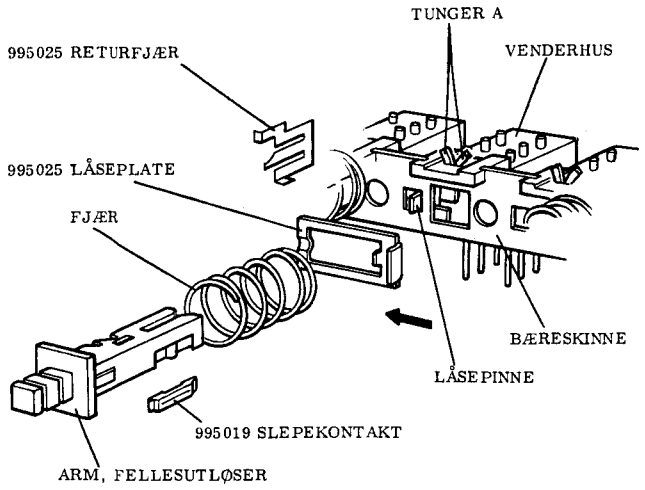
FIG. 4. HODEBRO – ENHET

VEDLIKEHOLD AV PETRICK VENDER

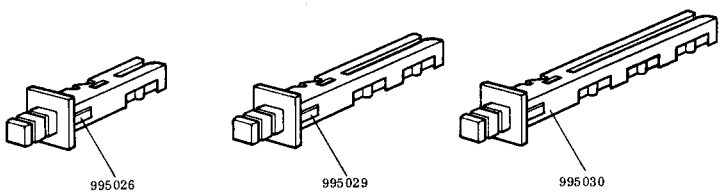
Berør ikke kontaktene med fingrene da dette kan føre til korrosjon. Bruk en myk pensel og ren sprit. Unngå rensevæsker som kan angripe metallet. Påfør et tynt skikt vaselin på kontaktene før venderen settes sammen igjen.

Ved bestilling av fjærer, oppgi part nr. for armen. Fjærens styrke vil nemlig være avhengig av armens lengde.

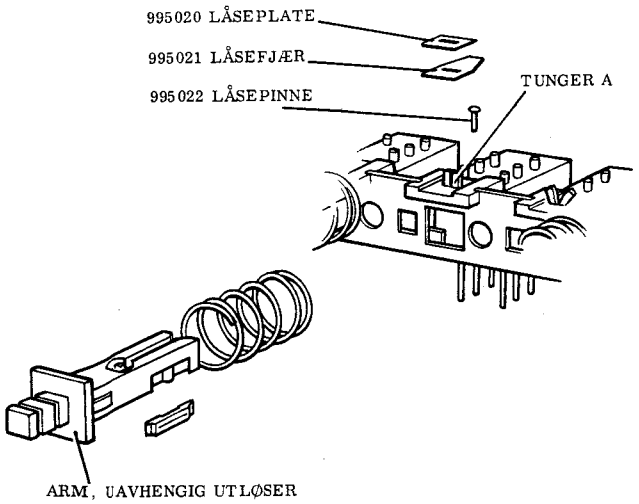
FELLESUTLØSER



Venderarmen fjernes slik:
Trekk låseplaten forover og pass på at de øvrige venderarmene ikke spretter ut når låsepinnen skyves i pilens retning. Trekk venderarmen ut av venderhuset så slepekontaktene blir tilgjengelige.
Venderhuset kan fjernes slik:
Klem tungene A sammen. Lodd fra ledningene på venderhuset og ta det ut av bæreskinnen.
For å komme til returfjæren må først venderhuset tas ut som forklart ovenfor. Returfjæren er ikke alltid plassert ved en bryter av typen fellesutløser.

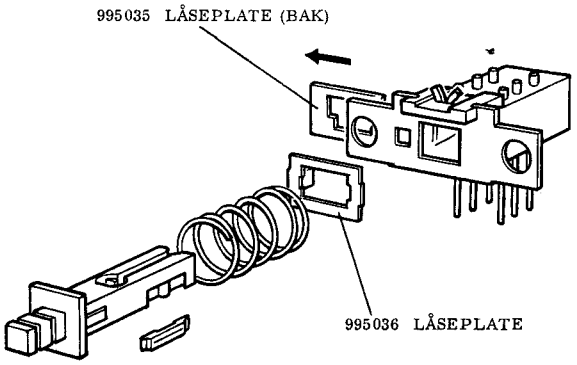


UAVHENGIG UTLØSER

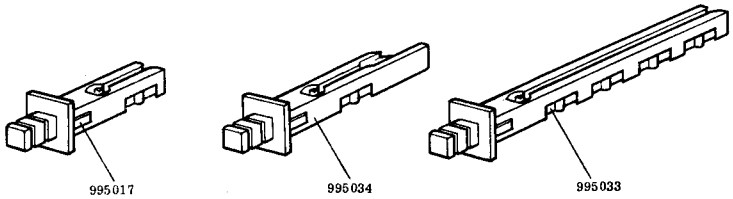


Låsepinnen, låseplaten og låsefjæren kan tas ut ved å klemme sammen de to tungene A. Ellers er demonteringen som beskrevet for vender med fellesutløser.

Når venderen skal settes sammen igjen, bør man trykke alle armene inn samtidig med en plan plate slik at låsepinnen kan settes tilbake på plass.



Venderarmen fjernes slik:
Trekk låseplaten fremover. Skyv bakre låseplate i pilens retning og pass samtidig på at venderarmen ikke spretter ut. Trekk venderarmen ut av venderhuset så slepekontaktene blir tilgjengelige.
Demontering av alle andre deler er som beskrevet.



ELEKTRISKE DELER

POTENSIOMETERE

Ref. nr.	Beskrivelse
R 1 - TCD 300	25 kohm, RECORD LEVEL, log
R105 - TCD 300	25 kohm, trimme
R115 - TCD 300	50 kohm, trimme
R205 - TCD 300	25 kohm, trimme
R215 - TCD 300	50 kohm, trimme
C317 - TCD 300	25 kohm, trimme
C417 - TCD 300	25 kohm, trimme
R743 - TCD 300	10 kohm, trimme
R744 - TCD 300	1 kohm, trimme

MOTSTANDER

Ref. nr.	Beskrivelse				
R101 - TCD 300	47	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R102 - TCD 300	220	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R103 - TCD 300	1	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R104 - TCD 300	5.6	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R106 - TCD 300	10	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R107 - TCD 300	18	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R108 - TCD 300	3.3	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R109 - TCD 300	39	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R110 - TCD 300	6.8	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R111 - TCD 300	470	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R112 - TCD 300	15	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R113 - TCD 300	10	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R114 - TCD 300	33	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R116 - TCD 300	3.9	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R117 - TCD 300	1	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R118 - TCD 300	15	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R119 - TCD 300	56	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R120 - TCD 300	1	ohm	10 %	1.5 W*	
R121 - TCD 300	150	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R122 - TCD 300	1	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R123 - TCD 300	1	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R124 - TCD 300	560	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R125 - TCD 300	100	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R126 - TCD 300	3.9	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R127 - TCD 300	56	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R128 - TCD 300	470	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R129 - TCD 300	4.7	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R130 - TCD 300	3.9	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R131 - TCD 300	33	ohm	5 %	1/4 W*	LCA 0309
R201 - TCD 300	47	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R202 - TCD 300	220	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R203 - TCD 300	1	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R204 - TCD 300	5.6	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R206 - TCD 300	10	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R207 - TCD 300	18	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R208 - TCD 300	3.3	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R209 - TCD 300	39	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R210 - TCD 300	6.8	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R211 - TCD 300	470	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R212 - TCD 300	15	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R213 - TCD 300	10	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R214 - TCD 300	33	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R216 - TCD 300	3.9	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R217 - TCD 300	1	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R218 - TCD 300	15	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R301 - TCD 300	15	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R302 - TCD 300	10	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R303 - TCD 300	18	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R304 - TCD 300	330	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R305 - TCD 300	47	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R306 - TCD 300	470	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R307 - TCD 300	56	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R308 - TCD 300	470	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R309 - TCD 300	22	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R310 - TCD 300	270	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R311 - TCD 300	4.7	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R312 - TCD 300	680	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R313 - TCD 300	3.9	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R314 - TCD 300	1	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R315 - TCD 300	820	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R316 - TCD 300	120	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R318 - TCD 300	33	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R319 - TCD 300	22	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R320 - TCD 300	1.5	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R321 - TCD 300	820	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R322 - TCD 300	27	ohm	10 %	1.5 W*	LCA 0922
R323 - TCD 300	330	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R324 - TCD 300	100	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R325 - TCD 300	68	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R326 - TCD 300	82	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R327 - TCD 300	10	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R329 - TCD 300	470	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R330 - TCD 300	47	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R332 - TCD 300	220	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R333 - TCD 300	5.6	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R401 - TCD 300	15	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R402 - TCD 300	10	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R403 - TCD 300	18	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R404 - TCD 300	330	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R405 - TCD 300	47	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R406 - TCD 300	470	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R407 - TCD 300	56	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R408 - TCD 300	470	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R409 - TCD 300	22	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R410 - TCD 300	270	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R411 - TCD 300	4.7	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R412 - TCD 300	680	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R413 - TCD 300	3.9	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R414 - TCD 300	1	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R415 - TCD 300	820	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R416 - TCD 300	120	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R418 - TCD 300	33	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R419 - TCD 300	22	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R501 - TCD 300	470	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R503 - TCD 300	3.9	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R504 - TCE 300	15	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R506 - TCD 300	220	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R507 - TCD 300	5.6	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R509 - TCD 300	1.5	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309

Ref. nr.	Beskrivelse				
R510 - TCD 300	1.8	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R511 - TCD 300	10	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R512 - TCD 300	100	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R513 - TCD 300	10	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R514 - TCD 300	22	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R515 - TCD 300	2.2	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R516 - TCD 300	100	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R517 - TCD 300	220	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R518 - TCD 300	22	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R519 - TCD 300	100	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R520 - TCD 300	22	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R522 - TCD 300	1.5	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R523 - TCD 300	220	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R524 - TCD 300	560	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R525 - TCD 300	120	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R526 - TCD 300	27	ohm	5 %	1/3 W*	LCE 0411
R527 - TCD 300	100	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R601 - TCD 300	470	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R701 - TCD 300	470	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R702 - TCD 300	68	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R703 - TCD 300	3.3	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R704 - TCD 300	270	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R705 - TCD 300	33	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R706 - TCD 300	6.8	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R707 - TCD 300	120	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R708 - TCD 300	2.2	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R709 - TCD 300	120	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R710 - TCD 300	560	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R711 - TCD 300	180	kohm	2 %	1/4 W*	LCE 0309
R711 - TCD 300	180	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R712 - TCD 300	150	kohm	2 %	1/3 W*	LCE 0411
R713 - TCD 300	33	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R714 - TCD 300	27	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R715 - TCD 300	8.2	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R716 - TCD 300	22	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R717 - TCD 300	150	kohm	2 %	1/3 W*	LCE 0411
R718 - TCD 300	2.7	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R719 - TCD 300	33	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R720 - TCD 300	39	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R721 - TCD 300	3.3	kohm	1 %	1/4 W**	CEA 410
R722 - TCD 300	2.2	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R723 - TCD 300	2.2	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R724 - TCD 300	1.8	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R725 - TCD 300	1.5	Mohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R726 - TCD 300	1	Mohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R727 - TCD 300	15	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R728 - TCD 300	8.2	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R729 - TCD 300	10	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R730 - TCD 300	8.2	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R731 - TCD 300	33	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R732 - TCD 300	8.2	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R733 - TCD 300	120	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R734 - TCD 300	47	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R735 - TCD 300	2.7	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R736 - TCD 300	47	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R737 - TCD 300	1	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R738 - TCD 300	33	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R739 - TCD 300	15	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R740 - TCD 300	270	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R741 - TCD 300	220	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R742 - TCD 300	270	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R801 - TCD 300	10	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R802 - TCD 300	18	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R803 - TCD 300	47	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R804 - TCD 300	10	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R805 - TCD 300	47	kohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R806 - TCD 300	18	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309
R901 - TCD 300	10	ohm	5 %	1/4 W*	LCE 0309

*Sjikt
**Metallfilm

TRANSISTORER

Ref. nr.	Beskrivelse
Q101 - TCD 300	BC 149C
Q102 - TCD 300	BC 149B
Q103 - TCD 300	BC 149C
Q104 - TCD 300	BD 175
Q105 - TCD 300	BC 147B
Q106 - TCD 300	BC 147B
Q107 - TCD 300	BC 147B
Q108 - TCD 300	BD 176
Q109 - TCD 300	BC 147B
Q201 - TCD 300	BC 149C
Q202 - TCD 300	BC 149B
Q203 - TCD 300	BC 149C
Q301 - TCD 300	BC 149B
Q302 - TCD 300	BC 149C
Q303 - TCD 300	BC 149B
Q304 - TCD 300	BC 149C
Q305 - TCD 300	2N 5087/2M 5087 NF
Q306 - TCD 300	BD 175
Q401 - TCD 300	BC 149B
Q402 - TCD 300	BC 149C
Q403 - TCD 300	BC 149B
Q404 - TCD 300	BC 149C
Q501 - TCD 300	BC 147B
Q502 - TCD 300	BC 147B
Q503 - TCD 300	BC 147B
Q504 - TCD 300	BC 147B
Q505 - TCD 300	BC 147B
Q506 - TCD 300	BC 147B
Q507 - TCD 300	BC 147B
Q701 - TCD 300	BC 149B
Q702 - TCD 300	BC 149B
Q703 - TCD 300	MPS 6518
Q704 - TCD 300	BC 149B
Q705 - TCD 300	BC 149B
Q706 - TCD 300	2N 5459
Q707 - TCD 300	BC 149B
Q708 - TCD 300	MPS 6518
Q709 - TCD 300	BC 149C
Q801 - TCD 300	BC 147B
Q802 - TCD 300	BC 147B

DIODER

Ref. nr.	Beskrivelse
D101 - TCD 300	1N 5243B Zener 13 V
D102 - TCD 300	1N 5230B Zener 4.7 V
D301 - TCD 300	BYX 10
D302 - TCD 300	BYX 10
D303 - TCD 300	1N 4148
D501 - TCD 300	1N 4148
D502 - TCD 300	1N 4148
D503 - TCD 300	1N 4148
D504 - TCD 300	1N 4148
D701 - TCD 300	2AA 119
D702 - TCD 300	1N 5237B Zener 8.2 V
D703 - TCD 300	1N 4148
D704 - TCD 300	1N 4148
D705 - TCD 300	2AA 119
D706 - TCD 300	1N 4148

KONDENSATORER

Ref. nr.	Beskrivelse				
C101 - TCD 300	2.2	µF	63 V		Elektrolytt
C102 - TCD 300	2.2	µF	63 V		Elektrolytt
C103 - TCD 300	22	µF	35 V		Elektrolytt
C104 - TCD 300	150	pF	63 V	2 %	Keramisk 1
C105 - TCD 300	100	µF	25 V		Elektrolytt
C106 - TCD 300	180	pF	500 V	10 %	Keramisk 2
C107 - TCD 300	0.047	µF	min. 100 V	5 %	Folie
C108 - TCD 300	2.2	µF	63 V		Elektrolytt
C109 - TCD 300	100	µF	25 V		Elektrolytt
C110 - TCD 300	100	µF	25 V		Elektrolytt
C111 - TCD 300	2.2	µF	63 V		Elektrolytt
C112 - TCD 300	100	µF	25 V		Elektrolytt
C113 - TCD 300	2200	µF	25 V		Elektrolytt
C114 - TCD 300	0.1	µF	min. 100 V	20 %	Folie
C115 - TCD 300	0.1	µF	min. 100 V	20 %	Folie
C116 - TCD 300	820	pF	160 V	2.5 %	Polystyren
C201 - TCD 300	2.2	µF	63 V		Elektrolytt
C202 - TCD 300	2.2	µF	63 V		Elektrolytt
C203 - TCD 300	22	µF	35 V		Elektrolytt
C204 - TCD 300	150	pF	63 V	2 %	Keramisk 1
C205 - TCD 300	100	µF	25 V		Elektrolytt
C206 - TCD 300	180	pF	500 V	10 %	Keramisk 2
C207 - TCD 300	0.047	µF	min. 100 V	5 %	Folie
C208 - TCD 300	2.2	µF	63 V		Elektrolytt
C209 - TCD 300	820	pF	160 V	2.5 %	Polystyren
C301 - TCD 300	22	µF	35 V		Elektrolytt
C302 - TCD 300	2.2	µF	63 V		Elektrolytt
C303 - TCD 300	6800	pF	min. 100 V	5 %	Folie
C304 - TCD 300	330	pF	min. 400 V	10 %	Keramisk 2
C305 - TCD 300	2200	pF	min. 50 V	10 %	Keramisk 2
C306 - TCD 300	22	µF	35 V		Elektrolytt
C307 - TCD 300	220	pF	40 V	2 %	Keramisk 1

Ref. nr.	Beskrivelse				
C308 - TCD 300	22	µF	35 V		Elektrolytt
C309 - TCD 300	22	µF	35 V		Elektrolytt
C310 - TCD 300	820	pF	min. 400 V	10 %	Keramisk 2
C311 - TCD 300	47	µF	35 V		Elektrolytt
C312 - TCD 300	22	µF	35 V		Elektrolytt
C313 - TCD 300	47	µF	35 V		Elektrolytt
C314 - TCD 300	47	µF	35 V		Elektrolytt
C315 - TCD 300	22	µF	35 V		Elektrolytt
C316 - TCD 300	47	µF	35 V		Elektrolytt
C317 - TCD 300	47	µF	35 V		Elektrolytt
C401 - TCD 300	22	µF	35 V		Elektrolytt
C402 - TCD 300	2.2	µF	63 V		Elektrolytt
C403 - TCD 300	6800	pF	min. 100 V	5 %	Folie
C404 - TCD 300	330	pF	min. 400 V	10 %	Keramisk 2
C405 - TCD 300	2200	pF	min. 50 V	10 %	Keramisk 2
C406 - TCD 300	22	µF	35 V		Elektrolytt
C407 - TCD 300	220	pF	40 V	2 %	Keramisk 1
C408 - TCD 300	22	µF	35 V		Elektrolytt
C409 - TCD 300	22	µF	35 V		Elektrolytt
C410 - TCD 300	820	pF	min. 400 V	10 %	Keramisk 2
C501 - TCD 300	6800	pF	min. 100 V	5 %	Folie
C503 - TCD 300	6800	pF	min. 100 V	5 %	Folie
C505 - TCD 300	0.047	µF	min. 100 V	5 %	Folie
C506 - TCD 300	100	µF	25 V		Elektrolytt
C507 - TCD 300	22	µF	35 V		Elektrolytt
C509 - TCD 300	22	µF	35 V		Elektrolytt
C601 - TCD 300	6800	pF	min. 100 V	5 %	Folie
C603 - TCD 300	6800	pF	min. 100 V	5 %	Folie
C701 - TCD 300	10	µF	63 V		Elektrolytt
C702 - TCD 300	3300	pF	63 V	2.5 %	Polystyren
C703 - TCD 300	3900	pF	63 V	2.5 %	Polystyren
C704 - TCD 300	2200	pF	63 V	2.5 %	Polystyren
C705 - TCD 300	10	µF	63 V		Elektrolytt
C706 - TCD 300	10	µF	63 V		Elektrolytt
C707 - TCD 300	10	µF	63 V		Elektrolytt
C708 - TCD 300	10	µF	63 V		Elektrolytt
C709 - TCD 300	5600	pF	63 V	1 %	Polystyren
C711 - TCD 300	27000	pF	63 V	1 %	Polystyren
C712 - TCD 300	10	µF	63 V		Elektrolytt
C713 - TCD 300	0.1	µF	min. 100 V	10 %	Folie
C714 - TCD 300	47	µF	35 V		Elektrolytt
C715 - TCD 300	10	µF	63 V		Elektrolytt
C716 - TCD 300	0.1	µF	min. 100 V	10 %	Folie
C717 - TCD 300	0.1	µF	min. 100 V	5 %	Folie
C718 - TCD 300	10	µF	63 V		Elektrolytt
C719 - TCD 300	0.1	µF	min. 100 V	10 %	Folie
C720 - TCD 300	0.33	µF	min. 100 V	20 %	Folie
C801 - TCD 300	8 - 135	pF			Trimmekondensator
C802 - TCD 300	6800	pF	min. 100 V	5 %	Folie
C803 - TCD 300	2.2	µF	63 V		Elektrolytt
C804 - TCD 300	1000	pF	min. 400 V	10 %	Keramisk 2
C805 - TCD 300	0.01	µF		10 %	Keramisk 2
C806 - TCD 300	0.01	µF		10 %	Keramisk 2
C807 - TCD 300	0.01	µF		10 %	Keramisk 2
C901 - TCD 300	8 - 135	pF			Trimmekondensator

PRISLISTE

ELEKTRISKE DELER

POTENSIOMETERE

Ref. nr.	Partnavn	Netto u/moms N. kr.	Brutto u/moms N. kr.	Brutto m/moms N. kr.
R 1 - TCD 300	25 kohm RECORD LEVEL Log	5.00	7.20	8.64
R105 - TCD 300	25 kohm Trimmer	1.50	2.20	2.64
R115 - TCD 300	50 kohm Trimmer	1.50	2.20	2.64
R205 - TCD 300	25 kohm Trimmer	1.50	2.20	2.64
R215 - TCD 300	50 kohm Trimmer	1.50	2.20	2.64
R317 - TCD 300	25 kohm Trimmer	1.50	2.20	2.64
R417 - TCD 300	25 kohm Trimmer	1.50	2.20	2.64
R743 - TCD 300	10 kohm Trimmer	1.50	2.20	2.64
R744 - TCD 300	1 kohm Trimmer	1.50	2.20	2.64

SIKRINGER

Part nr.	Partnavn	Netto u/moms N. kr.	Brutto u/moms N. kr.	Brutto m/moms N. kr.
265736 -TCD 300	2A 5 x 20 mm treg	1.50	2.20	2.64
280763 -TCD 300	2A 1 1/4" x 1/4"	1.50	2.20	2.64

MEKANISKE DELER:

Part nr.	Partnavn	Netto u/moms N. kr.	Brutto u/moms N. kr.	Brutto m/moms N.kr.
202303 -TCD 300	Tube, hodebrostyring, gummi	0.20	0.28	0.33
202332 -TCD 300	Skive, 4,3 mm	0.05	0.10	0.12
202684 -TCD 300	Klammer, trekkmagn. ledning	0.25	0.35	0.42
203250 -TCD 300	Ledning, nett m/plugg, europeisk modell	7.50	10.80	12.96
207173 -TCD 300	Lager, 2,5 mm	0.65	0.90	1.08
209487 -TCD 300	Loddeøre, 3,2 mm	0.05	0.10	0.12
212145 -TCD 300	Ring, spennring, 2,5 mm	0.05	0.10	0.12
217280 -TCD 300	Mutter, 4 mm	0.05	0.10	0.12
219162 -TCD 300	Mutter, 3 mm	0.05	0.10	0.12
227899 -TCD 300	Skrue 1/4" nr. 6	0.05	0.10	0.12
227949 -TCD 300	Fot, gummi	0.50	0.70	0.84
229824 -TCD 300	Klips	0.05	0.10	0.12
230363 -TCD 300	Fjær, kassettutløser	0.20	0.28	0.33
230542 -TCD 300	Skive, 2,3 mm	0.05	0.10	0.12
237360 -TCD 300	Fjær, arm, kassettskuff	0.30	0.43	0.51
239651 -TCD 300	Skive, 3,2 mm	0.05	0.10	0.12
277970 -TCD 300	Skive, 1,5 mm	0.05	0.10	0.12
240406A-TCD 300	Fjær, hodejust.	0.10	0.15	0.18
242202 -TCD 300	Skive, 3,2 mm	0.05	0.10	0.12
244377 -TCD 300	Skive, 6 x 2,5 x 0,3 mm	0.05	0.10	0.12
245649 -TCD 300	Skive, 4 mm	0.05	0.10	0.12
262984 -TCD 300	Skrue, 5/8" nr. 6	0.10	0.15	0.18
264212A-TCD 300	Skrue, trekkmagnet, nylon	0.40	0.60	0.72
266871 -TCD 300	Deksel, telleverk	1.00	1.50	1.80
266957 -TCD 300	Ledning, nett u/plugg, USA modell	5.00	7.20	8.64
269255 -TCD 300	Skrue, 3 x 4 mm	0.05	0.10	0.12
272243 -TCD 300	Fjær, pauseknapp	0.75	1.10	1.32
272739 -TCD 300	Mutter	0.10	0.15	0.18
274162 -TCD 300	Kontakt, 5 pin DIN	2.50	3.60	4.32
278451 -TCD 300	Kontakt, Amp.	1.25	1.80	2.16
279040 -TCD 300	Fjær	0.35	0.50	0.60
280132 -TCD 300	Telleverk	25.00	36.00	43.20
280405 -TCD 300	Motor, capstan	55.00	78.65	94.38
281438 -TCD 300	Kontakt, 3 pin Amp.	0.75	1.10	1.32
281454 -TCD 300	Tube, nettledning, USA modell	0.30	0.43	0.51
282086 -TCD 300	Hode, slukke	40.00	57.20	68.64
282790 -TCD 300	Instrument, indikator	21.00	30.00	36.00
283415 -TCD 300	Hode, inn-/avspilling	70.00	100.00	120.00
283773 -TCD 300	Kontakt, phono	1.50	2.20	2.64
284119 -TCD 300	Vender, leaf switch n/o	2.50	3.60	4.32
284471 -TCD 300	Lampe, 14 V 80 mA m/ledning	1.50	2.20	2.64
284744 -TCD 300	Hylse, nettledning, europeisk modell	0.40	0.60	0.72
284823 -TCD 300	Motor, spole	18.50	26.45	31.74
284902 -TCD 300	Vender, mono/Dolby	12.00	17.20	20.64
285268 -TCD 300	Arm, kassettskuff	0.60	0.85	1.02
285369 -TCD 300	Skive, svinghjulsaksel	0.05	0.10	0.12
285620 -TCD 300	Knapp, playback	2.50	3.60	4.32
285699 -TCD 300	Fjær, styring	0.30	0.43	0.51
285720 -TCD 300	Tube, lampe	0.15	0.22	0.26
285799 -TCD 300	Kabinett, palisander	20.00	28.60	34.32
286051 -TCD 300	Fjær, pausearm	0.25	0.35	0.42
286267 -TCD 300	Fjær, ejectknapp, retur	0.60	0.85	1.02
286475 -TCD 300	Vinkel, motorkondensator	0.65	0.90	1.08
286597 -TCD 300	Brakett, telleverk	0.60	0.85	1.02
286755 -TCD 300	Hylse, medbringer, tastaturvender	0.50	0.70	0.84
287301 -TCD 300	Knapp, eject	2.50	3.60	4.32
287380 -TCD 300	Arm, kassettskuff	1.60	2.30	2.76
287732 -TCD 300	Fjær, hodebro	0.25	0.35	0.42
287761 -TCD 300	Trafo, nett	33.50	47.90	57.48
287926 -TCD 300	Plate, hodefeste	0.50	0.70	0.84
288551 -TCD 300	Skive, thrustlager, nylon	0.40	0.60	0.72
289083 -TCD 300	Vender, leaf switch c/o	2.50	3.60	4.32
288788 -TCD 300	Skive, mik. jack	0.80	1.15	1.38
289291 -TCD 300	Kondensator, motor, 1 µF, 160 V	7.00	10.00	12.00
289334 -TCD 300	Knapp, betjening	2.50	3.60	4.32
289413 -TCD 300	Fjær, kassettskuff	0.20	0.28	0.33
289765 -TCD 300	Klammer, feste for Dolby plate	1.00	1.50	1.80
290030 -TCD 300	Kabinett, nøtt, 1 par	18.00	25.75	30.90
290110 -TCD 300	Fjær, kassettskuff, høyre	1.25	1.80	2.16
290389 -TCD 300	Hjul, drivhjul 50 Hz	10.00	15.00	18.00
290806 -TCD 300	Skrue, 1,7 x 3 mm	0.05	0.10	0.12
290842 -TCD 300	Skrue, 3 x 6 mm	0.05	0.10	0.12
290971 -TCD 300	Plate, instrumenter, filt	1.00	1.50	1.80
291022 -TCD 300	Fjær, arretering	0.15	0.22	0.26
291194 -TCD 300	Skrue, 1/2" nr. 6	0.05	0.10	0.12
291366 -TCD 300	Jack, mikrofonkontakt, 3,6 mm	1.50	2.20	2.64
291395 -TCD 300	Kabinett, teak, 1 par	18.00	25.75	30.90
291711 -TCD 300	Knapp, vender, sort plast	0.75	1.10	1.32
291726 -TCD 300	Ramme, arretering	3.60	5.00	6.00

Part nr.	Partnavn	Netto u/moms N. kr.	Brutto u/moms N. kr.	Brutto m/moms N. kr.
291791 -TCD 300	Kjær, kassettskuff, venstre	1.25	1.80	2.16
292070 -TCD 300	Hjul, drivhjul 60 Hz	10.00	15.00	18.00
292171 -TCD 300	Skrue, 3 x 12 mm	0.10	0.15	0.18
292487 -TCD 300	Skrue, 3 x 5 mm	0.05	0.10	0.12
292523 -TCD 300	Skrue, 3 x 8 mm	0.05	0.10	0.12
292839 -TCD 300	Skrue, 2 x 12 mm	0.05	0.10	0.12
292875 -TCD 300	Skrue, 3/8" nr. 4	0.05	0.10	0.12
293055 -TCD 300	Skinne, arretering	4.00	5.75	6.90
293824 -TCD 300	Fjær	0.25	0.35	0.42
293852 -TCD 300	Skrue, 3 x 15 mm	0.05	0.10	0.12
291726 -TCD 300	Ramme, arretering	3.50	5.00	6.00
293407 -TCD 300	Vippe, arretering	2.00	2.80	3.36
294168 -TCD 300	Skrue, 2 x 6 mm	0.05	0.10	0.12
294520 -TCD 300	Skrue, 2,3 x 3 mm	0.05	0.10	0.12
294556 -TCD 300	Skrue, 3/8" nr. 4	0.05	0.10	0.12
294614 -TCD 300	Fjær, knapper	0.30	0.50	0.60
294908 -TCD 300	Skrue, 5/16" nr. 6	0.05	0.10	0.12
300267 -TCD 300	Plate, sjassis, venstre	6.50	9.30	11.16
300339 -TCD 300	Boss, pressvalsebrakett	0.70	1.00	1.20
300490 -TCD 300	Brakett, kassettskuff	5.00	7.20	8.64
300497 -TCD 300	Vender, pause	3.50	5.00	6.00
300612 -TCD 300	Klammer, TK kort, acetal	0.75	1.10	1.32
300942 -TCD 300	Hylse, trekkmagnet, gummi	1.25	1.80	2.16
300964 -TCD 300	Arm, fjærstrammer/hodebro	0.40	0.60	0.72
300971 -TCD 300	Vinkel, kassettskuff	0.75	1.10	1.32
301244 -TCD 300	Lokk, kassettskuff	2.50	3.60	4.32
301316 -TCD 300	Aksel, sperrearm	0.20	0.28	0.33
301323 -TCD 300	Arm, trekkmagnet	1.50	2.20	2.64
301395 -TCD 300	Hylse, hodebrostyring, acetal	0.70	1.00	1.20
301596A-TCD 300	Plate, bunn	8.50	12.15	14.58
301668 -TCD 300	Aksel, kassettskuff	0.25	0.35	0.42
301675 -TCD 300	Arm, pauseknapp	2.00	2.80	3.36
301747 -TCD 300	Skjerm, lampe	0.60	0.85	1.02
301948 -TCD 300	Plate, sjassis, høyre	6.50	9.30	11.16
302300 -TCD 300	Klammer, trekkmagnet, bak	1.25	1.80	2.16
302523 -TCD 300	Skinne, bak	18.00	25.75	30.90
302623 -TCD 300	Klammer, trekkmagnet, foran	1.25	1.80	2.16
302645 -TCD 300	Klammer, motor	2.50	3.60	4.32
302652 -TCD 300	Arm, styring, hodeplate, høyre	0.90	1.30	1.56
302997 -TCD 300	Aksel, pausearm	0.60	0.85	1.02
303004 -TCD 300	Brakett, vender, kassettføler	0.60	0.85	1.02
303270 -TCD 300	Bøyle, pressvalsebrakett, venstre	1.00	1.50	1.80
303622 -TCD 300	Kule, hodebro	0.15	0.22	0.26
303701 -TCD 300	Aksel, instrumentramme	0.50	0.70	0.84
304103 -TCD 300	Arm, inspillingssperre	0.50	0.70	0.84
304204 -TCD 300	Skinne, front m/tekst	18.00	25.75	30.90
304333 -TCD 300	Arm, styring, hodeplate, venstre	0.90	1.30	1.56
304678 -TCD 300	Tapp, kassettskuff	0.30	0.43	0.51
304685 -TCD 300	Fjær, hodebro	0.75	1.10	1.32
860004 -TCD 300	Hjul, pressvalse	2.50	3.60	4.32
890000 -TCD 300	Skrue, 3 x 5 mm	0.25	0.35	0.42
890002 -TCD 300	Skrue, 3 x 7 mm	0.25	0.35	0.42
890003 -TCD 300	Skrue, 3 x 8 mm	0.25	0.35	0.42
994100 -TCD 300	Plate, oscillator, komplett	50.00	72.00	86.40
994101 -TCD 300	Plate, Dolby	200.00	286.00	343.20
994102 -TCD 300	Plate, forsterker I	210.00	300.00	360.00
994103 -TCD 300	Plate, forsterker II	150.00	220.00	264.00
994104 -TCD 300	Plate, hodefeste m/fjær	8.00	11.50	13.80
994105 -TCD 300	Trekkmagnet	25.00	36.00	43.20
994106 -TCD 300	Knappesett	17.50	25.00	30.00
994107 -TCD 300	Plate, topp	26.00	37.20	44.64
994108 -TCD 300	Ring, drivrem	5.00	7.20	8.64
994109 -TCD 300	Ring, drivrem, telleverk	2.50	3.60	4.32
994110 -TCD 300	Deksel, instrument	5.00	7.20	8.64
994111 -TCD 300	Svinghjul, 2 stk. i par	40.00	57.20	68.64
994112 -TCD 300	Brakett m/aksel, trekkmagnetarm	3.50	5.00	6.00
994113 -TCD 300	Aksel m/klips, spoling	1.00	1.50	1.80
994114 -TCD 300	Brakett, utløsermekanisme, kassett, komplett	17.50	25.00	30.00
994115 -TCD 300	Brakett, pressvalse, venstre, komplett	8.00	11.50	13.80
994116 -TCD 300	Brakett, pressvalse, høyre, komplett	6.50	9.30	11.16
994117 -TCD 300	Plate, monterings-, svinghjul, komplett	20.00	28.60	34.32
994118 -TCD 300	Plate, filter, komplett	15.00	22.00	26.40
994119 -TCD 300	Knapp, record level, m/fjær	1.00	1.50	1.80
994120 -TCD 300	Kassett, styring m/fjær, venstre	4.00	5.75	6.90
994121 -TCD 300	Kassett, styring m/fjær, høyre	4.00	5.75	6.90
994122 -TCD 300	Brakett, pausevender	3.50	5.00	6.00
994123 -TCD 300	Ramme, instrumenter	9.00	13.00	15.60
994124 -TCD 300	Arm, kassettutløser m/aksel	1.50	2.20	2.64
994125 -TCD 300	Knapp, pausevender	2.50	3.60	4.32

BOARD NO. 60017 AMPLIFIER I

BOARD NO. 60029 DOLBY, LEFT CH.

BOARD NO. 60011 MOTHER

BOARD NO. 60035 OSCILLATOR

BOARD NO. 60023 AMPLIFIER II

BOARD NO. 60029 DOLBY, RIGHT CH.

MIC. / LINE AMP. LEFT

MIC. L

MIC. / LINE AMP. RIGHT

MIC. R

PLAYB. AMP. LEFT

PLAYB. AMP. RIGHT

PB./AMP. ADJ. L

PB./AMP. ADJ. R

RECORD LEVEL LEFT

RECORD LEVEL RIGHT

REC.

PLAYB.

INPUT

OUTPUT

SP. TAPE

RADIO

MONO

REWIND STOP WIND PLAYB. REC.

PAUSE MS1 REC. MS2 SLIDE MS3 CASSETTE

COMB. HEAD

TRACK 1 (4) LEFT CH.

TRACK 2 (3) RIGHT CH.

ERASE HEAD

POWER DOLBY MS4

START SOLENOID

Green
Blue
+23V
Black L2
Yellow

START / STOP CIRCUIT

D301 BYX10

D302 BYX10

D303 1N4148

MOTOR NOISE AMPLIFIER

DOLBY

SP. TAPE

REC. AMP. LEFT

REC. AMP. RIGHT

REC. LEVEL ADJ. LEFT

REC. LEVEL ADJ. RIGHT

IND. LEVEL ADJ. LEFT

IND. LEVEL ADJ. RIGHT

IND. AMP. LEFT

IND. AMP. RIGHT

LEVEL IND. L

LEVEL IND. R

POWER AMPLIFIERS

POWER, MOTORS

POWER SUPPLY

S101 2A

T1

POWER

CAPSTAN DRIVE MOTOR

3,5-10V (Rewind)

3,5-10V (Wind)

Play Rec

METER ILLUM.

CASS. ILLUM.

REC. LAMP

L = Left channel (Track 1 or 4)
R = Right channel (Track 2 or 3)
⟶ = Connector
o 101 = Connection terminal

All voltages are measured with V.T.V.M. with input impedance min. 10 M ohms.
All DC voltages measured without signal

(1mV) Denotes signal voltages (1000Hz)
1mV Denotes DC voltages
(10V) Denotes voltages in operated mode

BD 175
BD 176

BC 147
BC 149 B
BC 149 C

2N5087
MPS 6518
(2N5459)

TRANSISTORS SEEN FROM UNDERNEATH

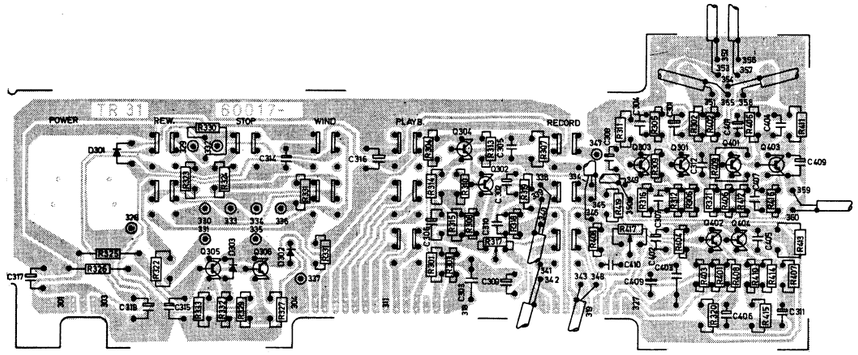
POWER REW. STOP WIND PLAYB. REC.

MONO DOLBY SPEC. TAPE PAUSE

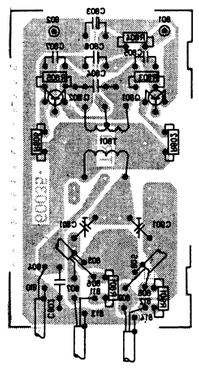
ALL SWITCHES IN UNOPERATED POSITION

Circuit Diagrams

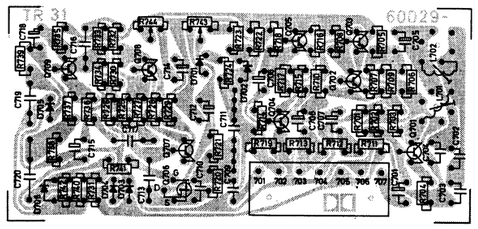
TCD 300



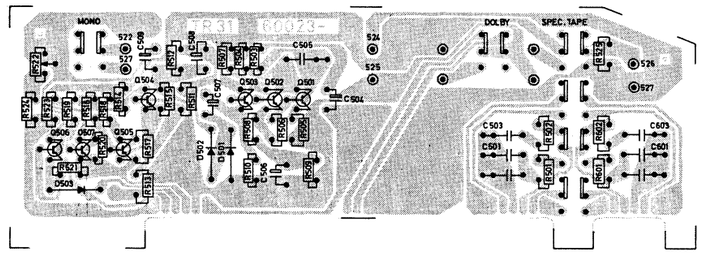
AMPLIFIER 1



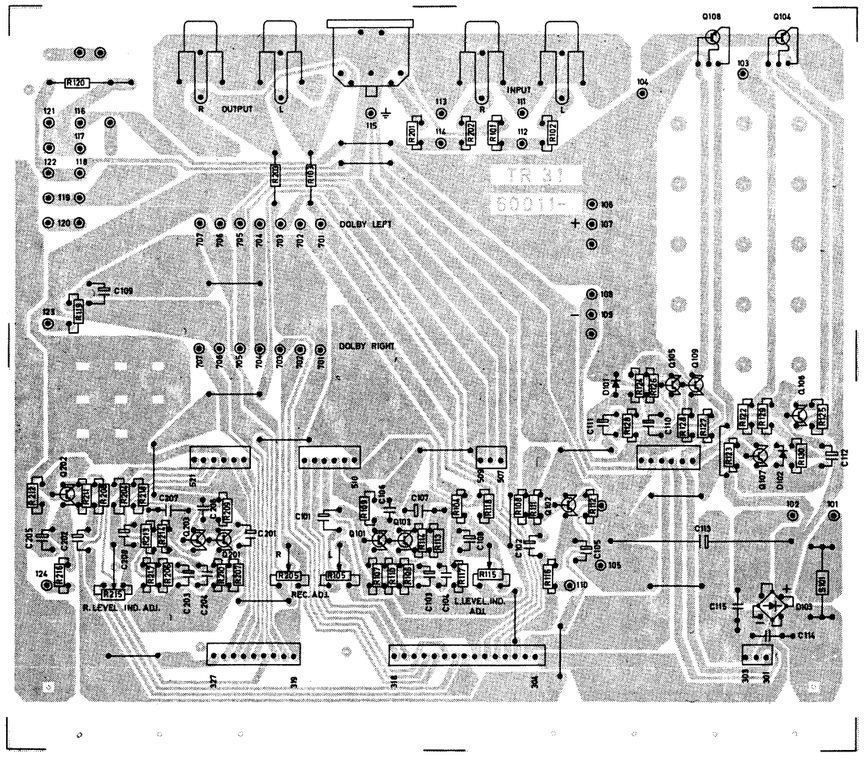
OSCILLATOR BOARD



DOLBY BOARD



AMPLIFIER 2



MOTHER BOARD

TANDBERG

935-8-72